# سلسلة

# التفوق

# في

# مادة الجغرافيا

تدريبات بالنظام الحديث نظام التابلت

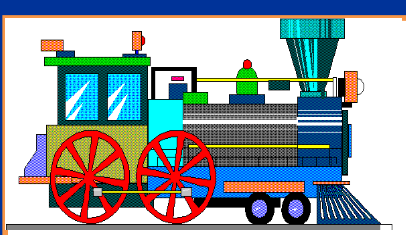
الصف الأول الثانوي

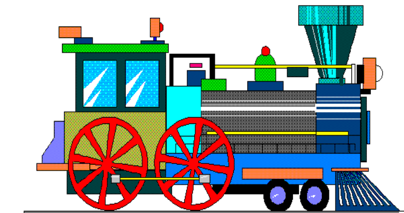

إعداد أ / حسين عبد الكريم

01126000350









# درس تمهيدى



## مدخل لدراسة علم الجغرافيا

### اولا : مفهوم الجغرافيا

**الجغرافيا Geography:- هى كلمه اغريقيه تتكون من مقطعين :**
**اولهما : Geo بمعنى الارض و ثانيهما Graphy وتعنى الوصف و بذلك يكون تعريف الجغرافيا قديما هو علم وصف الارض حيث كان الرحاله يصفون و يسجلون مشاهداتهم عن البلاد التى يزورنها**

**يعرف علم الجغرافيا بأنه :- علم دراسه و تحليل الظواهر الطبيعيه و البشريه على سطح الارض مع توضيح العلاقات المكانيه المتبادله بينهما .**



### ثانيا : اهميه دراسه الجغرافيا

**للجغرافيا اهميه كبرى يمكن ايجازها فيما يلى**
- **تخدم العلوم المختلفه و الاستفاده منها فى دعم و اتخاذ القرار .**
- **تدرس التفاعل بين الانسان و بيئته .**
- **تطرح الحلول العمليه الممكنه للمشكلات السكانيه و البيئيه و الاخطار التى يتعرض لها الانسان و ممتلكاته .**
- **اصبحت لها دور مهم فى حياه الانسان و خاصه فى مجالات استثمار الموارد الطبيعيه و التخطيط العمرانى .**
- **تؤدى بالانسان الى ترسيخ الايمان بالله من خلال دراسته للكون و الارض .**

### ثالثا : فروع علم الجغرافيا

**تنقسم الجغرافيا الى قسمين رئيسيين ( الجغرافيا الطبيعيه – الجغرافيا البشريه ) لكل منها فروع خاصه به**

**١ـ الجغرافيا الطبيعيه Physical Geography : تهتم بدراسه الظواهر الطبيعيه التى خلقها الله و تفاعل مكوناتها .**

## فروع الجغرافيا الطبيعية

- **جغرافية التضاريس**: تهتم بدراسة الأشكال التضاريسية الرئيسية على سطح الأرض.
- **الجغرافيا المناخية**: تهتم بدراسة عناصر المناخ و الأقاليم المناخية، وأثر المناخ على الإنسان وأنشطته.
- **الجيومورفولوجيا**: تهتم بدراسة أشكال سطح الأرض والعوامل الطبيعية التي شكلتها .
- **جغرافية البحار و المحيطات**: تهتم بدراسة الخصائص الجغرافية للبحار و المحيطات.
- **الجغرافيا الحيوية**: تهتم بدراسة توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعي والحيوان البري.
- **الجغرافيا الفلكية**: تهتم بدراسة شكل الأرض وحركتها وعلاقتها بالكواكب الأخرى والنجوم.

٢- الجغرافيا البشريه Hman Geography : تهتم بالظوتهر البشريه على سطح الارض و الناتجه عن تفاعل الانسان مع بيئته .



## فروع الجغرافيا البشرية

- **الجغرافيا الاقتصادية**: تهتم بدراسة الأنشطة الاقتصادية كالزراعة والرعي والتعدين والطاقة والصناعة والنقل.
- **جغرافية السكان**: تهتم بدراسة نمو السكان وتوزيعهم وكثافتهم والتركيب السكاني والهجرة بأنواعها
- **جغرافية العمران**: تهتم بدراسة العمران وأنواعه (الريفي والحضري والبدوى) على سطح الأرض، ودراسة المشكلات الموجودة بها وكيفية حلها، كما تهتم بالتخطيط العمراني.
- **الجغرافيا السياسية**: تهتم بدراسة المقومات الجغرافية الطبيعية والبشرية للدولة وتنظيمها الداخلي وتأثير ذلك في علاقاتها الدولية .

توجد فروع اخرى من الجغرافيا لا تنتمى الى مجموعه بعينها و لكنها ترتبط بها فى قواسم مشتركه و هى ذات اهميه كبيره و يمكن تلخيصها من الشكل التالى :

## فروع أخرى للجغرافيا

- **الجغرافيا الاقليمية**: تهدف إلى تقسيم العالم إلى أقاليم ، وتحديد الخصائص الجغرافية (الطبيعية والبشرية) لكل إقليم
- **الجغرافيا التاريخية**: تهتم بدراسة الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية في الماضي.
- **الجغرافيا الطبية**: تهتم بتوزيع الأمراض وانتشارها والتحليل والتوزيع المكانى لمصادر الخدمات الصحية.
- **جغرافية الجريمة**: تدرس العلاقة بين المكان وأفعال المجرمين ، وربط هذه الجرائم بالعوامل الجغرافية و الاقتصادية والاجتماعية .

تستخدم عديد من الأدوات عند تعلم الجغرافيا منها الخريطة والتقنيات الحديثة كالاستشعار من بعد ، ونظم المعلومات الجغرافية ، ونظام تحديد المواقع العالمى وسوف نتناول فيما يلي تلك الأدوات بالشرح والتوضيح .

## اولا : الخريطة:-

يقصد بها مثيل لظواهر سطح الأرض أو جزء منه على سطح مستو بمقياس رسم معين و رموز وألوان معينة ، قد يكون هذا التمثيل لظواهر طبيعية أو بشرية أو كليهما .

## أهمية الخريطة :-

مع التقدم الكبير في صناعة الخرائط في العصر الحديث ، أصبحت الخريطة عنصرا مهما حيث

١ - يستخدمها كل من قائد الطائرة وقبطان السفينة لتحديد اتجاهات السير . والجندي في تدريباته والمهندس في انشاء المباني ، وأنت عزيزي الطالب تستخدمها في دراستك للجغرافيا

٢ - تستخدم كلغة مختصرة ، حيث تنقل معلومات كثيرة و بشكل واضح

٣- تساعد على حل المشكلات وتفسير الظواهر الجغرافية .

٤ - تساعد على فهم العلاقات المكانية والمعرفة الجغرافية .

## اساسيات الخريطه : -

← عنوان الخريطه ← مفتاح الخريطه ← مقياس الرسم ← اتجاه الشمال

## احداثيات الخريطه :-

← توضح الموقع الفلكى لمكان ما من خلال خطوط الطول و دوائر العرض على الخريطه و هى موجوده على الجوانب الداخليه من إطار الخريطه و تساعدنا الاحداثيات الجغرافيه على تحديد الموقع و المناخ و التوقيت

## ايطار الخريطه :-

← يضم جميع محتويات الخريطه داخله و هو الحد الذى تنتهى عنده جميع تفاصيل الخريطه من دون ان تتجاوزه ويمكن تنوع شكل خط الاطار و سمكه ليعطى شكلا جماليا للخريطه .

## المصدر :-

← يكتب عاده فى الركن السفلى الايمن من الخريطه ( خارج ايطار الخريطه ) و يضم الجهه او الشخص الذى رسم الخريطه و تاريخ الرسم .

## ثانيا : الاستشعار من بعد :-

← هو علم القياس و الحصول على المعلومات عن سطح الارض بواسطه اجهزه تصوير و مستشعرات ( Sensors ) لا تلامس سطح الارض و يضم الاستشعار من بعد كلا من التصوير الجوى و التصوير الفضائى

| معلومه اثرائيه :-بدأ الاستشعار من بعد منذ نهايه القرن التاسع عشر بواسطه ربط اجهزه تصوير بسيطه بالطائرات الورقيه و الحمام الزاجل و استخدام مصطلح الاستشعار من بعد لاول مره ١٩٦٠م . |
|---|

## استخدامات الاستشعار عن بعد :

١- رسم الخرائط الحديثه للظواهر الطبيعيه و البشريه مما يساعد على اداره الازمات .

٢- توفير معلومات دقيقه عن الموارد الطبيعيه و امكانيه استخدامها مثل النبات الطبيعي و التربه و غيرها .

٣- الدراسات المناخيه حيث دراسه طبيقات الغلاف الجوى و الضغط و الرياح و التنبؤ بالتغيرات المناخيه و الاعاصير

٤- دراسه النمو و التخطيط العمرانى و اختيار افضل المواقع لاقامه المنشأت العمرانيه و الصناعيه و الهندسيه
٥- تستخدم فى المجال العسكرى حيث التجسس و الاستطلاع و الانذار المبكر و الرصد و توجيه الصواريخ

**معلومه اثرائيه :-** الهيمنه القوميه للاستشعار من بعد و علوم الفضاء التابعه لوزاره الدوله للبحث العلمى فى مصر ومهمتها متابعه ونقل و توفيرالتكنولوجيا المتطوره فى مجالات الاستشعار من بعد و الاستخدام السلمى لعلوم الفضاء .

## ثالثا : نظم المعلومات الجغرافيه :-

**نظم المعلومات الجغرافيه:-** هو نظام معلوماتى صمم لادخال و تخزين و معالجه و استرجاع و تحليل البيانات الجغرافيه و يساعد فى الحصول على معلومات واضحه لاعداد تقارير وخرائط وقاعده بيانات إحصائيه بما ياسعد على اتخاذ قرارات مناسبه .

### مكونات نظم المعلومات الجغرافيه :

يتكون نظام المعلومات الجغرافيه من اربعه مكونات رئيسه هى

١- بيانات مكانيه مثل الخرائط و المرئيات الفضائيه و اخرى وصفيه مثل الجداول و الاشكال البيانيه يتم تخزينها فى صور رقميه بالحاسب الالى .
٢- اجهزه حاسب الالى – طابعه – ماسح ضوئى و غيرها .
٣- البرامج و تشمل البرامج الخاصه بمعالجه البيانات للحصول على المعلومات و التقارير و انتاج خرائط جديده .
٤- العناصر البشريه المدربه القادره على التعامل مع البيانات و الاجهزه و البرامج .

**معلومه اثرائيه :-** تمتلك مصر برامج الفضاء المصرى الذى يهدف الى تطوير استخدامات تكنولوجيا الفضاء فى مصر ليصبح لها دورها و مكانتها المناسبه فى هذا المجال و اطلق القمر الصناعى المصرى ايجيبت سات عام ٢٠٠٧م لاستخدامه فى الأغراض العلميه .



## رابعا : نظام تحديد المواقع العالمى ( G . P . S ) :-

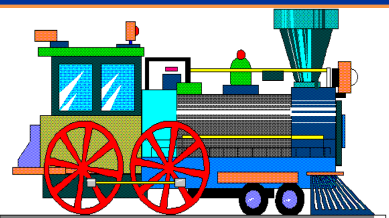
**نظام تحديد المواقع العالمى:-** هو نظام يربط بين الاقمار الصناعيه و اجهزه استقبال ارضيه و يزود مستخدمه فى اى مكان بمعلومات دقيقه عن مواقع الاماكن ( خطوط الطول و دوائر العرض و الارتفاعات ).

و يتكون النظام من ٢٤ قمر صناعيا تدور حول الارض فى ٦ مدارات و بهذا التوزيع الهندسى للاقمار الصناعيه فإن اى مكان على سطح الارض يتم تغطيته من خلال ٤ اقمار على الاقل و فى نفس الوقت لكى تتحقق القراءه الصحيه و كلما زاد عدد الاقمار زادت الدقه

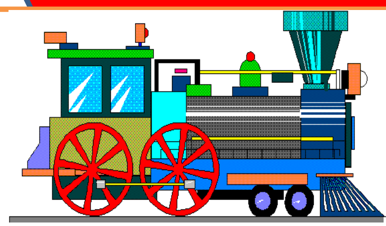
### استخدامات نظام تحديد المواقع العالمى G .P .S :

يستخدم نظام تحديد المواقع العالمى فى مجالات عديده و لكل منها جهاز خاص حسب نوعيه التطبيق المستخدمه و دقه البيانات المطلوبه و تتمثل المجالات التى تستخدم نظام تحديد المواقع على سطح الارض فيما يلى

١- المجال العسكرى
٢- المجال البحرى
٣- الملاحه الجويه
٤- النقل و الشحن
٥- الاتصالات
٦- رسم و تحديث الخرائط و الرسوم



# الوحدة الاولى



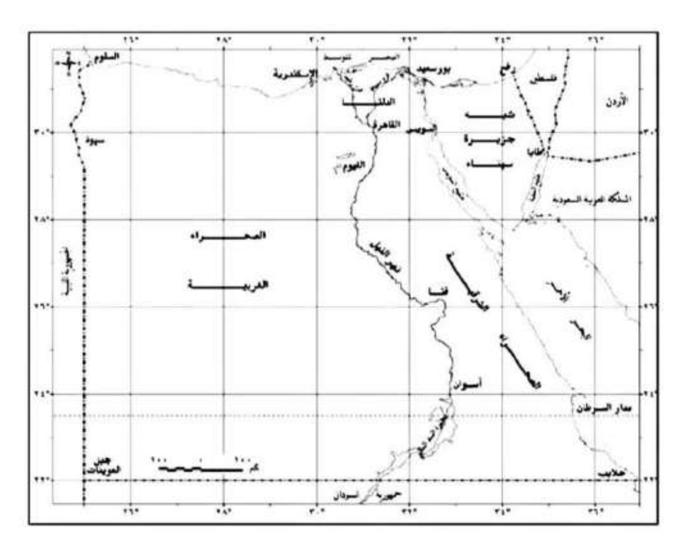


## الدرس الثالث:موقع مصر واهميه

- اكتسبت مصر فى الماضى اهميه كبيره بسبب موقعاها الذى كان مؤثر فى تاريخها منذ العصور القديمه
- يرى جمال حمدان ان مصر تستمد وحدتها الطبيعيه من الموقع و تبدو فى شكلها اقرب الى شكل المربع و يرى جمال حمدان ان مصر بجسمها النهرى قوه بر و بسواحلها قوه بحر.

**معلومه اثرائيه :-** جمال حمدان هو جغرافى مصرى له مؤلفات كثيره اشهرها و اكثرها اهميه كتاب شخصيه مصر دراسه فى عبقريه المكان .

- **المساحة:** تبلغ مساحة مصر ١٠١٩٦٠٠٠كم٢ = ( مليون كم ٢ ) وتمثل نحو٣٪ من جمله مساحة إفريقيا
- **الموقع الفلكي :** هو الموقع بالنسبه لخطوط الطول و دوائر العرض حييث تقع مصر بين دائرتي عرض ٢٢ الى ٣١.٣٦ شمالا أي على نحو ١٠ درجات عرضية و بين خطي طول ٢٥ الى ٣٧ شرقًا أي على نحو ١٢ خط طول



- **الموقع الجغرافى :-** هو موقع الدوله او المنطقه بالنسبه للقارات و البحار و المحيطات و الدول المجاوره

➔ تقع مصر في الركن الشمالي الشرقي من قارة إفريقيا

- **الشمال :-** البحرالمتوسط .
- **الجنوب :-** دوله السودان.
- **الشرق :-** البحر الأحمر.وخليج العقبة .
- **الشمال الشرقي:-** فلسطين.
- **الغرب :-** دوله ليبيا.
- **الحدود السياسية :** يحد مصر حدودا سياسيه برية تمتد معظمها فى النطاق الصحراوى و حدود سياسية بحرية



**لمصر حدود سياسيه :**

- حدود بريه : توجد فى الجنوب و الغرب و الشمال الشرقى و تمتد معظمها فى نطاقات صحراويه .
- حدود بحريه : توجد فى الشمال ( البحر المتوسط ) و الشرق ( البحر الاحمر و خليج العقبه ) .

## الحدود الشماليه ( حدود بحريه ) :-

- حدود مصر الشماليه هى حدود بحريه تقع على الساحل الجنوبى للبحر المتوسط و تمتد من شرق رفح شرقا ( عند الحدود المصريه الفلسطينيه ) الى غرب السلوم غربا (عند الحدود المصريه الليبيه)

## الحدود الجنوبيه : (حدود بريه) :-

- تمتد من ساحل البحر الاحمر شرقا الى جبل العوينات غربا و تفصل بين مصر و السودان .
- تتماشى مع دائره عرض ٢٢ شمالا تنتهى عند التقاء هذه الدائره مع خط طول ٢٥ شمالا .

## الحدود الغربيه (حدود بريه ) :-

- تفصل بين مصر و لبيا
- تتماشى في معظمها مع خط طول ٢٥ شرقا ( ماعدا القطاع المتعرج من السلم حتى منخفض واحه سيوه )

## الحدود الشرقيه ( حدود بريه بحريه ) :- و تنقسم الى :

- **حدود بحريه :** تمتد على ساحل البحر الاحمر و خليج العقبه
- **حدود بريه :** تمتد في شمال شرق مصر و تفصل بين مصر و فلسطين < و تعد اقصر الحدود البريه >و تمتد من رأس خليج العقبه عند شرق طابا باتجاه البحر المتوسط شرق مدينه رفح بنحو كيلو واحد فقط و هى اقصر حدود بريه لمصر

**بم تفسر : زياده الاهتمام الامنى بالحدود الشماليه الشرقيه لمصر ؟**

- بسبب وجود الاحتلال الصهيونى لفلسطين الذى اثر فى اضفاء الحساسيه الاستراتيجيه و الخطوره الامنيه للحدود البريه شمال شرق مصر

**معلومه اثرائيه :-** تم ترسيم الحدود السياسيه بين مصر و السودان فى اتفاقيه عام ١٨٩٩م بينما تم ترسيم الحدود المصريه مع ليبيا عام ١٩٢٥م .

**معلومه اثرائيه :-** يتلاقى فى رأس خليج العقبه ثلاث دوله هى مصر و فلسطين و الاردن . يتلاقى اربع دول فى خليج العقبه حيث مصر و فلسطين و الاردن و السعوديه .



## أهمية موقع مصر الجغرافى ؟

كان للموقع الجغرافي كملتقى للقارات الثلاث القديمة آسيا وأوربا وإفريقيا اثر فى تكوين شخصياتها الجغرافيه و دورها التاريخي و الحضاريعبر العصور

١) تعتبر معبر للتجارة الدولية بسبب وقوعها على بحرين مهمين هما البحرالمتوسط والبحرالأحمر و خليج العقبه

٢ ) كان لوقوع مصر فى شمال حوض النيل الاثر الاكبر فى اكتشاف منابع النيل انتقال المؤثرات الحضارية من دول وحوض البحر المتوسط وشبه الجزيرة العربية إلى وسط إفريقيا عبر أراضي السودان.

٣) كان لموقعها كبوابه لافريقيا فى الركن الشمالى الشرقى منها اثره فى ان تدخل الى القارة عبر مصر و شبه جزيرة سيناء بصفه خاصه مؤثرات بشرية و حضارية و دينية و ثقافية على مر تاريخها الطويل

٤) برزت اهمية موقع مصر بشكل اكبر منذ الفتح العربى عام ٦١٤م

- ساهمت مصر فى نشر الاسلام فى شمال و غرب افريقيا و كما كانت معبرا للطرق التجاريه بين الشرق و الغرب مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التى فرضت على البضائع على البضائع التى تعبر هذه الطرق

٥) كان لأهمية موقع مصر و خصائصه ان تأثرت بدوائر تماس عديده تمثل ابعاد مهمه بالنسبة لها و هى العربيه و المتوسطه و الافرقية و الاسلامية و تمثل افريقا عمقا استراتيجيا لمصر كما تنتمى للعديد من التجمعات الاقتصادية بها

٦) ازدادت اهميه موقع مصر بشكل كبير بعد افتتاح قناة السويس لتصل البحرين الاحمر و المتوسط و اصبحت بدورها اهم طريق ملاحى فى العالم و خصوصا بعد فتح قناه السويس الجديدة

**بم تفسر تُعد قناة السويس أهم طريق ملاحي في العالم ؟**

١ ) زيادة حركة التجارة العالمية

٢) اكتشاف و استخراج البترول ونقله من مناطق تركيزه فى الخليج العربى و جنوب شرق اسيا الى اوربا و امريكا الشماليه عبر قناه السويس فاختصرت المسافة و الوقت و النفقات

**معلومه اثرائيه :-** تأثرت حركه الملاحة البحرية العالمية تأثيرا كبير عندما أغلقت قناه السويس فى الفترة من ١٩٦٧ ــ ١٩٧٥ ناقش مع معلمك العلاقه بين اهميه موقع مصر الجغرافى و السلام الدولى

- يوفر مرور السفن فى قناه السويس ما بين ١٧ ــ ٥٩ % من طول المسافه التى تقطعها السفينه اذا دارت حول افريقيا و ما بين ٥٠ ــ ٧٠ % من الوقود
- تختصر قناه السويس الجديده زمن الرحله التجاريه من ٢٠ ساعه الى ١١ ساعه مما يساهم فى زياده عدد الرحلات التجاريه المارة بالقناة








**علم الجيولوجيا Geology:**-و يعني باللغة اليونانية علم الأرض هوالعلم الذي يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية والتطورالجيولوجي الذي مرت به ،وخصائص الصخور و أنواعها و تأريخها،وينقسم إلى فروع عديدة مثل علم الحفريات وعلم الطبقات الصخرية وغيرها.

**تقع الأراضي المصرية:-**

**فوق جزء من كتله قارية قديمة تعرف بالكتلة العربية النوبية والتى تعرضت للتصدع فتكون أخدود البحرالأحمر ، وانفصلت مصرعن شبه الجزيرة العربية و تعرض سطح مصر طوال الأزمنة و العصور الجيولوجية لعوامل باطنية،أهمها الصدوع و الإلتواءات التى اثرت فى تشكيل سطح مصر.**



هضبة مارمريكا
منخفض القطارة
سيوة
الدلتا
الفيوم
هضبة المعازة
الهضبة الجيرية
الهضبة الإيوسينية الوسطى
بحر الرمال العظيم
منخفض الفرافرة
البحرية
منخفض الداخلة
منخفض الخارجة
هضبة الجلف الكبير
جبل العوينات
هضبة العبابدة الرملية
جبال البحر الأحمر
هضبة التيه
هضبة العجمة
جبال جنوب سيناء
البحر المتوسط
الإسكندرية
بورسعيد
العريش
فلسطين
الأردن
المملكة العربية السعودية
البحر الأحمر
الجمهورية الليبية
جمهورية السودان

| | |
|---|---|
| تكوينات الزمن الثاني (معظمها صخور رملية وطباشيرية) | تكوينات ورواسب أخرى للزمن الرابع (فرشات وكثبان رملية وشواطئ ورواسب قيعان ومصبات الأودية) |
| تكوينات الزمن الأول (معظمها صخور رملية) | تكوينات الزمن الرابع (رواسب نهر النيل) |
| صخور الزمن الأركي (نارية ومتحولة) | تكوينات الزمن الثالث (معظمها حجر جيري وطفل) |
| الحدود السياسية | حدود المنخفضات الصحراوية |

مصدر: خريطة مصر الجيولوجية مقياس ١: ٢ مليون، إنتاج هيئة المساحة الجيولوجية المصرية فى عام ١٩٨١

## اولا : التكوينات الجيولوجيه لاراضى مصر

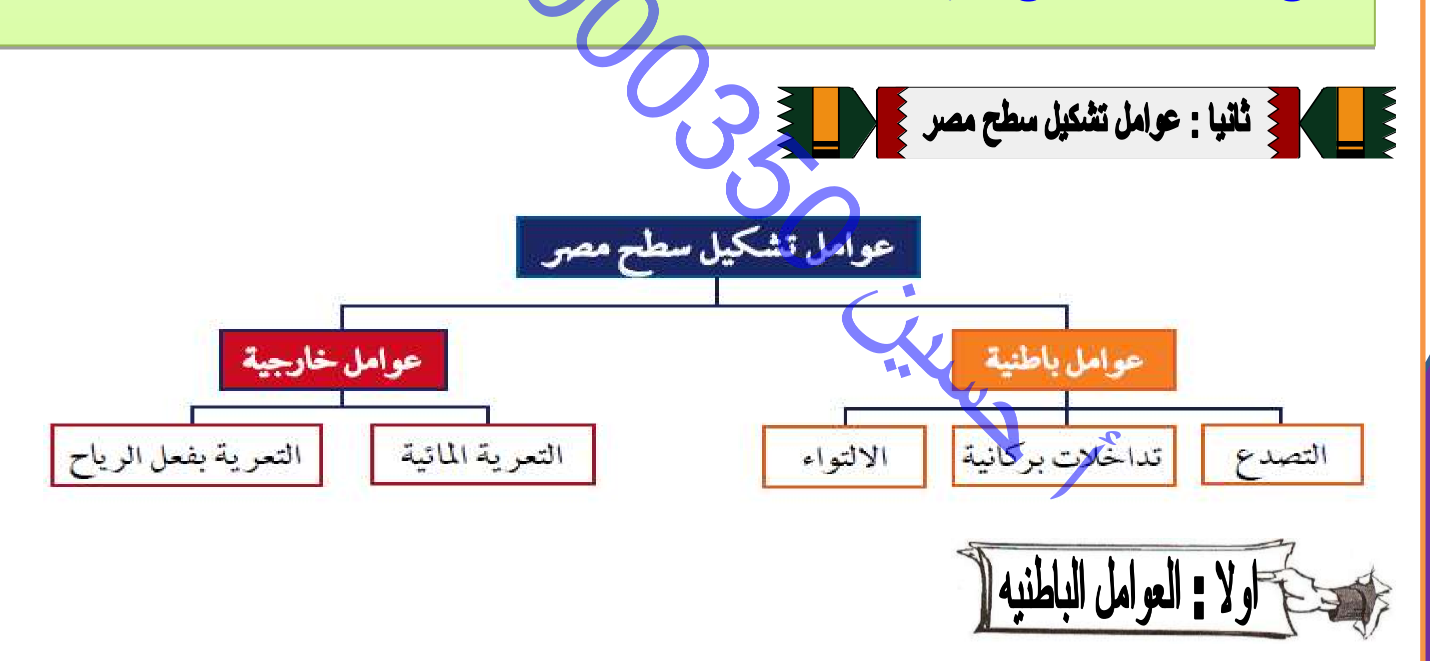
| الازمنة الجيولوجية | العصور الجيولوجيه من الحديث الي القديم | التكوينات الصخريه واهميتها | اهم مناطق الانتشار |
|---|---|---|---|
| الزمن الرابع يغطى نحو ١٤% من مساحه مصر | الهولوسين ( العصر الحديث )<br>البلاستوسين | رواسب طينية نيليه وشواطئ مرجانية وتلال جيرية و رواسب رملية | - الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم<br>- ساحل البحر الاحمر<br>- الساحل الشمالى<br>- الصحراء الغربيه<br>- شمال سيناء |
| الزمن الثالث ٣٣% من مساحه مصر | البلايوسين<br>الميوسين<br>الاوليجوسين<br>الايوسين<br>الباليوسين | - صخور الحجر الجيري ويستخدم في أغراض البناء وصناعة الأسمنت والجبس وغيرها<br>- تحتوي تكوينات الميوسين على مصايد البترول وتكوينات الجبس | - الهضبة الوسطى<br>- هضبة مارمريكا في الصحراءالغربية<br>- هضبة المعازة بالصحراء الشرقية مناطق متفرقة على طول سواحل البحرالأحمر وخليجي السويس والعقبة. |
| الزمن الثانى ٤٢% من مساحه مصر | الكريتاسي<br>الجوراسى<br>الترياسي | - الحجر الرملي النوبي و تحتوى صخورة على خزانات المياه الجوفية والبترول.<br>- كما تحتوي الصخور الطباشرية على خامات الفوسفات<br>- توجد في جبل المغارة رواسب الفحم. | - هضبتي الجلف الكبيروالعبابدة.<br>- منخفض الواحات البحرية وأجزاء من منخفض الفرافرة<br>- مساحات كبيرة من هضبتي العجمة والتيه في وسط سيناء<br>- جبل المغارة في شمال سيناء. |
| الزمن الأول ١% من مساحه مصر | البرمى<br>الكربونى<br>الديفونى<br>السيلورى<br>الاردوفيشى<br>الكامبرى | الحجر الرملي | - وادى عربة شمال الصحراء الشرقيه<br>- وسط وغرب سيناء<br>- حول جبال العوينات |

| الزمن الأركى<br>١٠% من مساحه مصر | ـــ | ـ صخور الجرانيت و البازلت<br>ـ تحتوى صخوره على العديد من المعادن الفلزية : الحديد ـ الذهب ـ المنجنيز<br>ـ تستخدم بعضها فى البناء مثل الجرانيت و الرخام | ـ جبال البحر الاحمر<br>ـ جبل العوينات<br>ـ المثلث الجبلى فى جنوب سيناء<br>ـ خانق كلابشه و الجندل الاول |
|---|---|---|---|

**معلومه اثرائيه :-** أثناء الزمن الأركي كانت كل الأراضي المصرية تتكون من صخور أركية قديمة ، ثم ترسبت فوقها الصخور الرسوبية التي تتراوح أعمارها من الزمن الأول إلى الرابع ، وكان يحد مصر من الشمال البحر المتوسط القديم الذي كان يعرف بأسم مر تش ، وقد تعرضت ارض مصر للنحت والتخفيض ونقلت عوامل التعرية كالمياه الجارية والرياح نواتج النحت والتخفيض إلى بحر تش ، ومع انخفاض أرض مصر كان عادة ماحدث في بداية كل عصر غمر بحر تش المساحات من الأرض المصرية مرسبا صخورًا رسوبية ترجع لهذا العصر ، ثم يتراجع البحر شمالا في نهاية العصر ، ويعود للارتفاع ثانية ليغمر مساحات من الأراضي المصرية ، وهكذا إلى أن اكتمل تقريباً تكوين سطح مصر في أواخر الزمن الثالث ، وتوقفت عمليات الغمر البحري ، وفي الزمن الرابع أنتشرت الرواسب المفككة فوق هذا السطح . ومعنى ذلك أنك إذا حفرت بئرًا عميقا الآلاف الأمتار في شمال مصر ، فستمر بكل التكوينات الجيولوجية لمصر حتى تصل إلى صخور الزمن الأركى في أعمق نقطة بالبئر ويطلق عليها صخور القاعده .



## ثانيا : عوامل تشكيل سطح مصر




## اولا : العوامل الباطنيه

**١) التصـــدع :-**

نتجت عن حركات ارضيه و من اهمها الصدوع التى حدثت فى عصر الاولیجوسين

**ما نتائج ذلك ؟**

ونتج عنها البحر الاحمر و جبال البحرالأحمر و جبال شبه جزيره سينا

**٢) التداخلات البركانية :-**

هو اندفاع و خروج البازلت البركانى مصاحبا للحركات الارضيه الصدعيه

**( ما النتائج المترتبه على التدخلات البركانيه ؟ )**

و الاشكال التضاريسيه الناتجه عنها مثل جبل قطراني شمال الفيوم.

٣) الالتـــواءات :-

هو حدوث حركات ضغط جانبيه قادمه من الشمال الشرقى

( ما النتائج المترتبه على الالتواءات ؟ )

ادت الى التواءات خفيفه تظهر فى شكل قباب ومن امثلتها قبو البحريه الذى تحول الي منخفض الواحات البحرية

**معلومه اثرائيه :**
الطفوح البركانيه بجبل قطرانى تظهر فى شكل غطائات بازلتيه داكنه اللون بسمك ٣٥ متر .




**التعريه :-** هى عمليات النحت و النقل و الإرساب .

**معلومه اثرائيه**

الاوديه الجافه :

ساعدت الصدوع العديده فى المناطق الجبليه و عمليات التعريه المائيه فى تكوين مجارى الاوديه الجافه و من هذه الاوديه وادى قنا .

الاخدود :

عباره عن إنكسار بين متوازيين هبطت الارض بينهم و ارتفعت الجوانب مثل اخدود البحر فى الصحراء الشرقيه .



اولا : التعرية المائية تنقسم الى ثلاث اشكال ...

١- التعرية النهرية :- عمليات النحت و النقل و الارساب التى تقوم بها مجارى الانهار حيث تنحت مجاريها و تقوم بنقلها و ترسيبها على جانبى مجرى النهر ( مثل نهر النيل )

( ما النتائج المترتبه على التعريه النهريه ؟ )

و الاشكال الناتجه عنها

السهل الفيضى على جانبين مجرى نهر النيل بطول الوادى

الدلتا عند مصب نهر النيل

٢- التعريه البحرية :- عمليات النحت و النقل و الارساب التى تحدث بفعل الامظوواج و التيارات البحريه و المد و الجذر و تعمل على تشكيل السواحل و تكوين الشواطئ .

( ما النتائج المترتبه على التعريه البحريه ؟ )

أهم الأشكال الساحلية الناتجة عن الأمواج :-

الرؤوس الأرضية ← الخلجان ← الشروم ← الجروف الساحليه ← الشواطئ الرمليه

٣- التعرية بفعل المياه الجوفية :- شهدت الاراضى المصريه فى الماضى العديد من الفترات المطيره اخرها ما حدث فى عصر الميوسين

**( ما النتائج المترتبه على التعريه بفعل المياه الجوفيه )؟**

**ادى ذلك الى تسرب كميه كبيره من مياه الامطار فى باطن القشره الارضيه و قيام هذه المياه بتوسيع الشقوق و الفواصل و اذابه صخور الحجر الجيرى و الاشكال الناتجه عنها ( الكهوف )**

**ثانيا : التعرية بفعل الرياح :-**

**( ما النتائج المترتبه على التعريه بفعل الرياح ؟ )**

**نشطت في فترات الجفاف في فترات الجفاف الحالى ونتج عن نشاطها**

**حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية (القطارة والخارجة) و ساعدت الصدوع و عوامل اخرى فى حفر هذه المنخفضات .**

**تكوين الكثبان الرملية في الصحراء الغربية مثل بحر الرمال العظيم**

**تعد الرياح الشماليه الغربيه السبب الرئيسى فى تكوين و حركه الاشكال الرمليه**

**معلومه اثرائيه :- تسبب الكثبان الرمليه بفعل الرياح اضرارا على الطرق الصحراويه و تتسبب فى ردم الابار و الاضرار بالاراضى الزراعيه فى الواحات و مشاريع الاستصلاح الزراعى بالاراضى الصحراويه .**



# الدرس الثالث : تضاريس سطح مصر

ينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية كبرى وهي:-

١ـ وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم ٢ـ الصحراءالغربية ٣ـ الصحراءالشرقية ٤ـ شبه جزيرة سيناء

## ١ : وادى النيل ودلتاه و منخفض الفيوم

تتضمن دراسة وادى النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم في مصر كوحدة تضاريسية ما يلي :-

١ـ نهر النيل ٢ـ وادى النيل ٣ـ دلتا النيل ٤ـ منخفض الفيوم

### امتداد نهر النيل فى افريقيا .

١ـ يعد أطول أنهار العالم حيث يبلغ طوله من الجنوب إلى الشمال ٦٦٧٠كم

٢ـ ممتداً من مناطق غزيرة الأمطار من منابعه العليا في الحبشة إلى أن يصل إلى المناطق الصحراوية في شمال السودان ومصر و يصب فى البحر المتوسط من خلال فرعين دمياط و رشيد .

٣ـ تبلغ مساحته حوض نهر النيل نحو ٢.٩ مليون كم٢ أي نحو ١٠% من مساحة إفريقيا.

### اجزاء حوض نهر النيل

#### ١ـ المنابع الاستوائية

تضم العديد من البحيرات فيكتوريا و كيوجا و البرت إدوارد وجورج .

#### ٢ـ أعالى النيل

يجرى فيه روافد مثل بحر الجبل وبحرالزراف و بحرالغزال و بحر العرب.

#### ٣ـ مجموعة السوباط

#### ٤ـ مجموعه النيل الأبيض.

#### ٥ـ المنابع الحبشية :

تنبع منها معظم روافد السوباط و العطبرة والنيل الأزرق الذي يستمد معظم مياهه من بحيرة تانا في دولة أثيوبيا

#### ٦ـوادي النيل الأدني:-

يجري فيه نهر النيل في شمال السودان ومصر دون أن يلتقي بأي رافد حتى المصب فى البحر المتوسط شمالا وتعد مصر دولة المصب

### مائية نهر النيل

يأتي ٨٤% من مياه النهر من روافده القادمة من هضبة الحبشة (المنابع الموسميه) بينما يأتي ١٦%من المنابع الاستوائية هضبة البحيرات الاستوائية (المنابع الدائمة)

يبلغ نصيب مصر السنوي من إيراد نهر النيل ٥٥,٥ مليار م ٣ و تختلف من سنة لأخرى تبعا لكميات الأمطار الساقطة عند المنابع تأتى معظم المياه أثناء الفيضان والنسبة الباقية أثناء التحاريق

> **التحاريق هى :-**
> هى الفتره التى ينخفض فيها منسوب مياه النيل و تمتد من نهايه الفيضان حتى بدايه الفيضان الذى يليه و ذلك قبل التخزين الدائم فى بحيره السد العالى

## نهر النيل فى مصر

نشأ نهر النيل في أواخر عصر الميوسين بالزمن الثالث حيث بدأ يشق مجراه فوق الاراضى المصريه و اقتصرت منابعه على جبال البحر الاحمر ثم في اوائل البلايستوسين  حدثت حركات ارضيه مهدت للروافد الحبشيه و الاستوائه للتدفق للاتجاه شمالا و الاتصال بنهر النيل فى مصر و يصل طول نهر النيل فى مصر ١٥٣٢كم

## وصف نهر النيل فى مصر :-

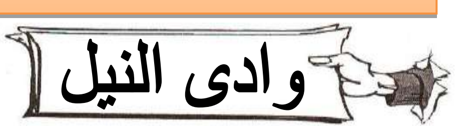
١- يتميز مجرى النيل بالتعرج وتعد ثنية قنا أكبر ثنية بمجرى النهر .

٢- يظهر في قطاعه الجنوبي ما يعرف بالجندل الأول و هو عبارة عن مجموعة من الصخور النارية الصلبة تعترض مجرى النهر نتجت عن حركات تصدع فى المنطقه  في محافظة أسوان



## وادى النيل فى مصر

**معلومه اثرائيه :**
يبلغ عدد دول حوض النيل ١١ دوله فتضم اجزاء من دول الكونغو الديمقراطيه ورواندا وبورندى و تنزانيا و كينيا و اوغندا و اثيوبيا و السودان و جنوب السودان و اريتريا و مصر و تتسمى الاندوجو و تعنى الايخاء باللغه السواحلية و تبلغ مساحتها ٨,٩ مليون كم ٢.



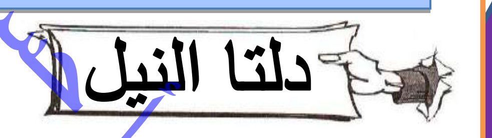

**تعريف وادى النيل :**
الأراضي الفيضية الخصبة التي تمتد علي جانبي نهر النيل ويمتد من جنوب مصر إلى القاهرة و مساحته ١٣ الف كم٢

### وضح خصائص السهل الفيضى بوادى النيل فى مصر ؟

١- يتكون من رواسب طمييه رسبها نهر النيل على جانبيه
٢- يتميز بانبساطه و انحداره الخفيف من الجنوب الى الشمال
٣- يضيق بشكل عام في الجنوب ويتسع في الشمال يصل أقصي اتساع له في محافظة بني سويف (٢٥ كم) واقل اتساع شمال كوم امبو (اقل من ٣ كم)
٤- يتسع السهل الفيضى غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرقي ( من نجع حمادي إلي القاهرة)

**معلومه اثرائيه :**
تقدر حموله نهر النيل من الرواسب نحو ١٠٠ مليون طن قبل بناء السد العالى منها ٣٠ مليون طن من الرمال الدقيقه و ٣٠ مليون طن من الصلصال و ٤٠ مليون طن من الغرين .






**تعريف الدلتا :**
عبارة عن رواسب فيضيه تكونت عند مصب النهر بما ياتى به من حمولة تترسب في مياة شاطئية ضحلة . مساحتها ٢٢ الف كم٢ وهى نحو ضعف مساحة الوادى .

### ملحوظه :-

الدلتا ذات شكل هندسي أقرب إلي مثلث يقع رأس المثلث عند نقطة التفرع شمال غرب القاهرة ( قرب القناطر الخيرية ) و قاعدته تمتد على طول ساحل البحر المتوسط من سهل الطينه شرق بور سعيد شرقا حتى الاسكندريه غربا

### اهم خصائصها و وصفها :-

١- استواء سطحها بشكل عام و خاصه فى الشمال

٢- تنحدر انحدار خفيفا من الجنوب الى الشمال

## اهم الظواهر الجغرافيه بالدلتا

### ١- فرع دمياط ورشيد : -

- يتفرع نهر النيل إلى فرعيه دمياط ورشيد عند القناطر الخيرية شمال غرب القاهرة .
- يبلغ طول فرع دمياط ٢٤٥كم ورشيد ٢٣٩كم
- فرع دمياط هو أعلي منسوباً من فرع رشيد بنحو مترين .ولكن رشيد اكثر اتساعا من دمياط

### ٢- ساحل الدلتا :-

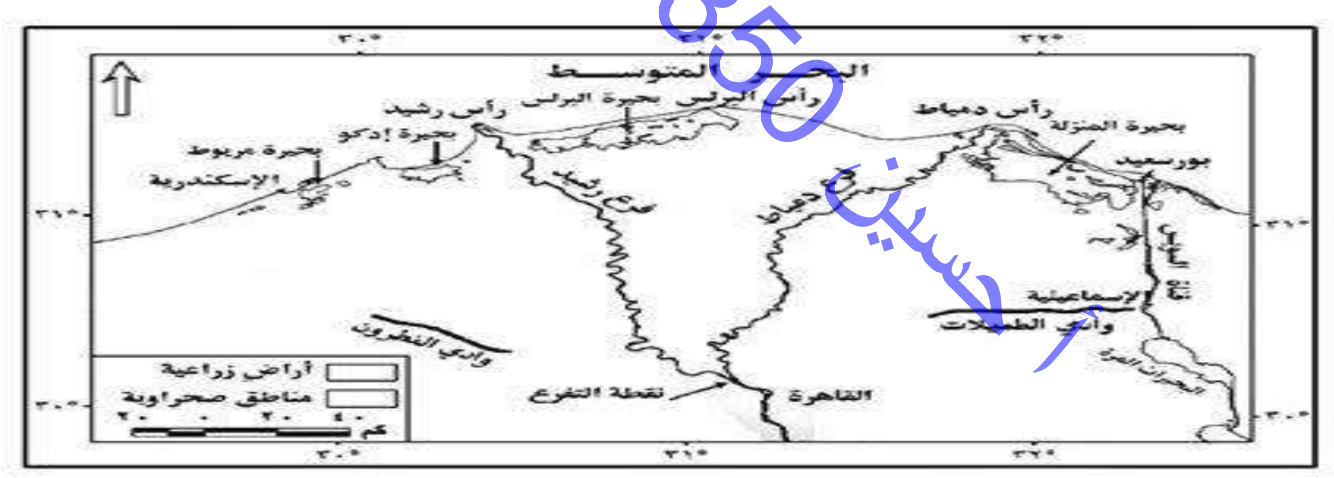
- كثرة الرؤوس به مثل رأس دمياط ورأس البرلس.
- وجود الخلجان به مثل خليج أبو قير .

### ٣- البحيرات الساحليه :-

- بحيرات تقع شمال الدلتا تمتد من الشرق الى الغرب مثل بحيرات المنزلة والبرلس وإدكو.
- تتصل بالبحر المتوسط عن طريق فتحات تسمى البوغاز مثل بوغاز اشتوم الجميل الذى يربط بين بحيرة المنزله والبحر المتوسط

**البوغاز :-**
هو فتحه تصل البحر بالبحيره و تعمل على تبادل المياه و الاحياء المائيه البحريه بينهما و هى نتجت عن نحت الامواج او انها كانت مصبات لفروع نهريه قديمه و يقوم الانسان بتطهيرها من الرمال للحفاظ على استمرار المياه بالبحيره .






## منخفض الفيوم

**مساحتة :-** ١٧٠٠كم٢ و تحيط به حافه عاليه و متصله

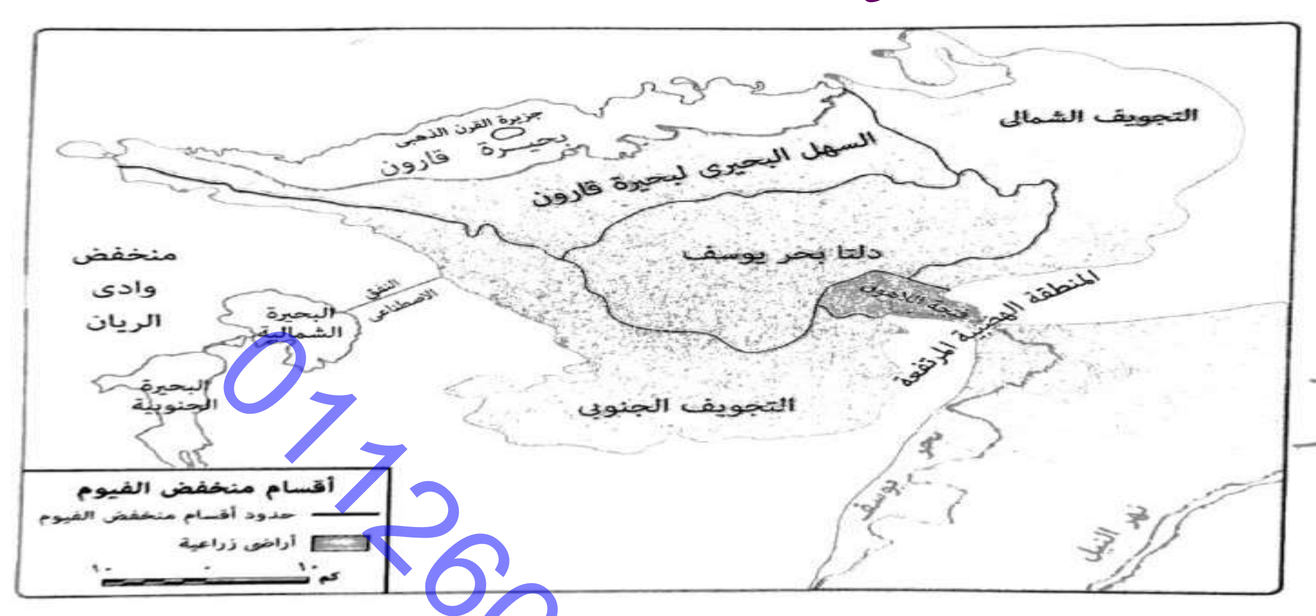
**نشأته :-** تم حفره بواسطة العوامل الباطنية وعمليات النحت المائي والرياح فى صخور الهضبه الجيريه فى غرب محافظة بنى سويف

ينحدر قاع المنخفض انحدار عاما باتجاة الشمال الغربي حيث توجد اكثر منطقة منخفضه التى تشغلها بحيرة قارون.

**يتميز منخفض الفيوم عن بقيه المنخفضات الاخرى بأن رواسب قاعه رواسب نهريه نقلها نهر النيل اليه عبر بحر يوسف و شبكات الترع عبر فتحه اللاهون عند بلده هواره المقطع**

**ملحوظه هامه :-**

**← يفصل منخفض الفيوم عن وادى النيل هضبه جيريه تقطعها فتحه اللاهون التى يمتد فيها بحر يوسف قادما بمياه و رواسب نهر النيل الى المنخفض .**




**معلومه اثرائيه:-**

**يوجد الى الجنوب الغربى من منخفض الفيوم منخفض اخر يعرف بوادى الريان يفصلهما حاجز صخرى جيرى ضيق تنصرف المياه الزائدة عن بحيرة قارون نحو منخفض الريان عبر نفق اصطناعى مما ادى الى تكوين بحيرتين .**



## الصحراء الغربيه

**تبدو فى شكلها اقرب الى المستطيل**

**حدودها :-**

**← شمالاً :- البحر المتوسط ← جنوباً :- حدود مصر مع السودان**

**← شرقاً :- وادي النيل ← غربــاً:- الحدود المصرية الليبية**

**المساحة :-**

**← تبلغ مساحتها ٦٨١ كم٢ اي نحو ٦٨% من مساحة مصر و بذلك تعد أكبر الصحارى المصرية مساحة ، تتميز بشكل عام بمظهرها الهضبى**

**الاقسام التضاريسيه بها :-**

**← تنقسم الصحراء الغربيه الى قسمين رئيسيين هما**

**١- الهضاب ٢-النطاق الساحل**




## الهضبه الجنوبيه :-

**موقعها**

١- يحدها شمالا الحافه الجنوبيه لمنخفض الخارجه و الدخله

٢- جنوبا : خط الحدود مع السودان ٣- دوله ليبيا ٤- شرقا وادى النيل مساحتها :- تبلغ ثلث مساحه الصحراء الغربيه

**الظواهر التضاريسيه بها :-**

- هضبه الجلف الكبير ( فى الجزء الغربى من الهضبه الجنوبيه )
- جبل العوينات ( جنوب غرب هضبه الجلف الكبير )

## الهضبه الوسطى :-

**موقعها :**

تمتد وسط الصحراء الغربيه و يحدها

شمالا : هضبه مرمريكا جنوبا : الهضبه الجنوبيه شرقا : وادى النيل غربا : دوله ليبيا

**الظواهر التضاريسيه بها :-** ← المنخفضات مثل الواحه البحريه و الفرافره

**الاشكال الرمليه:-** مثل غرد ابو المحاريق الرملى و بحر الرمال العظيم

**الغرود :-**

هى كثبان رمليه طويله ذات قمم حاده و جوانب منحدره و تتجمع مع اتجاه الرياح و تنتشر فى الصحراء الغربيه و اكبرها غرد ابو المحاريق ببلغ طول نحو ٣٥٠ كم .

## هضبه مرمريكا :-

**موقعها :-** ← تقع شمال الصحراء الغربيه و يحدها

- **شمالا :** السهل الساحلى و تطل على البحر المتوسط مباشرة فى بعض المواقع مثل السلوم
- **جنوبا :** منخفض القطاره
- **سطحها :** تتميز هضبه مرمريكا بان سطحها صخرى خالى تقريبا من الرواسب الرمليه




**الامتداد :** يمتد شمالا من غرب الاسكندريه حتى السلوم و يعرف ( بأقليم مريوط )

**الظواهر التضاريسيه بها :-** **رؤوس ارضيه مثل :** رأس الضبع و رأس الحكمه و رأس علم الروم

**خلجان مثل :** خليج العرب ← امتداد شواطئ رمليه

## الصحراء الشرقيه

- تبلغ مساحتها ٢٢٤ الف كم٢ نحو ٢٢ % من مساحه مصر

**امتدادها :-** تمتد من وادى الطميلات فى الشمال حتى حدود مصر مع السودان فى الجنوب

**اقسامها :-** تنقسم الى اربع اقسام تضاريسيه

- يمكن ترتيبها من الشرق الى الغرب كالتالى

١ ـ خط الساحل ٢ ـ السهل الساحلى

٣ ـ جبال البحر الاحمر ٤ ـ النطاق الهضب

### ١ ـ خط الساحل :-

- يمتد من رأس خليج السويس شمالا حتى رأس حدبه جنوبا
- يتميز بالاستقامه و الاتجاه بشكل عام من الشمال الغربى نحو الجنوب الشرقى
- اهم الاشكال المميزه لخط الساحل : الرؤوس الارضيه ـ الخلجان و الشروم

### ٢ ـ السهل الساحلى :-

- يقع بين خط الساحل و مرتفعات البحر الاحمر غربا
- يتميز بشكل عام باستواء سطحه مع بروز بعض التلال المرتفعه
- يغطيه رواسب رمليه و مفتتات

**معلومه اثرائيه:**
تتعرض الشعاب المرجانيه للعديد من الاخطار التى اثرت على نموها و منها قيام اصحاب القرى السياحيه بالردم عليها و التلوث و السلوك السيئ لبعض السائحين

## ٣- جبال البحر الاحمر :-

- تمتد بشكل عام نحو الجنوب الشرقى مستمره فى السودان و اريتريا
- يعد جبل الشايب اعلى قمه جبليه فى الصحراء الشرقيه بنحو ٢١٨٤ متر
- تنحدر على الجبال من **الناحيه الشرقيه** اوديه جافه باتجاه البحر الاحمر و تتميز بقصر مجاريها و شده انحدارها و منها وادى علم و وادى الجمال و من **الناحيه الغربيه** تنحدر اوديه نحو وادى النيل اقل انحدارا و اكثر طولا و منها وادى الاسيوطى

**ملحوظه :-** يمكن الاستفاده من الاوديه الجافه عن طريق انشاء سدود لحجز مياه السهول

## ٤- النطاق الهضبى :-

- يمتد الى الغرب من جبال البحر الاحمر
- و يعرف ب : ← هضبه المعازه الجيريه شمال ثنيه قنا ← هضبه العبابده الرمليه جنوب ثنيه قنا

# شبه جزيره سيناء

- **المساحه :-** تبلغ مساحتها ٦١ الف كم٢
- **اقسامها :-** تنقسم الى ٣ نطاقات (شمالى سهلى - اوسط هضبى - حنوبى جبلي )

## النطاق الشمالى

**السهل الساحلي الشمالي:-**

- يمتد من رفح شرقا الى التفريعه غربا ويتميز بـ .....
  - ← انتشار السبخات والمستنقعات التى تعد خزنات طبيعيه لمياه الامطار
  - ← وجود الكثبان الرملية التي تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار و انخفاضه و قله انحدار هذا الجزء
  - ← امتداد بحيرة البردويل بشكل عرضي
  - ← امتداد التلال القبابية مثل جبلي الحلال والمغارة

## النطاق الاوسط

- يشغل نحو ٥٤% من مساحة شبه جزيرة سيناء
- يعرف الجزء الشمالي منه بهضبة التيه والجنوبي بهضبة العجمة.

## النطاق الجنوبي

- يمتد في شكل مثلث قاعدته عند دائرة عرض ٢٩ شمالاٌ قمته عند رأس محمد
- **مميزاته :** ١- يفصله وادي فيران عن هضبة العجمة في الشمال

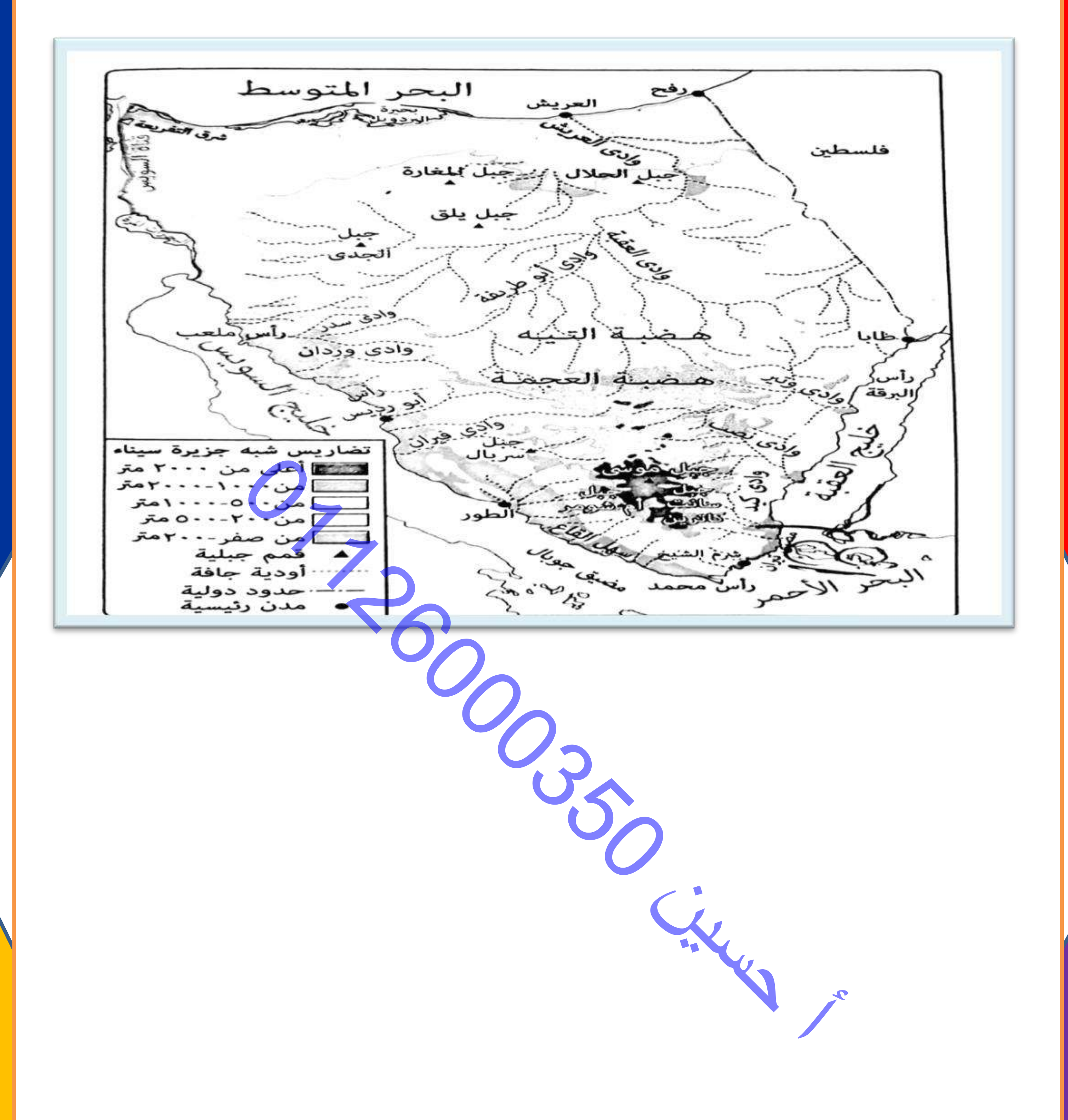
٢- تنحدر ارضه - **شرقا :** بشده نحو خليج العقبه .

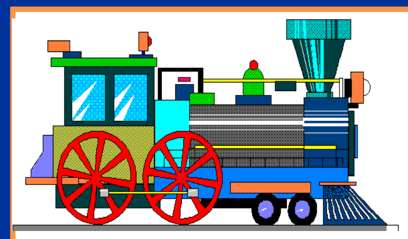
- **غربا :** تنحدر تدريجيا نحو خليج السويس تاركا سهلا ساحليا متسعا يعرف بسهل القاع

**الظواهر التضاريسيه :-**

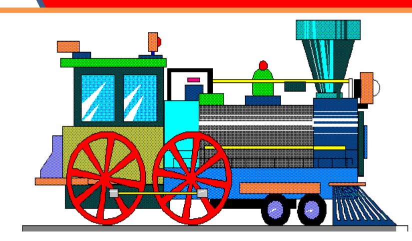
- يقطعه عدد من الأدوية مثل وادي سدر ووادي فيران.
- كما تنتشر فية القمم الجبلية المرتفعه ومنها جبل سانت كاترين اعلي القمم الجبلية فى ويزيد ارتفاعه عن ٢٦٤٢كم٢

**السبخات :-**
هى اراضي منخفضه تتميز بتشبعها بالاملاح نتيجه لقربها من المياه الجوفيه او مياه البحر و تبدو رطبه شتاء و تجف صيفا و تتحول الى مسطحات ملحيه.


البحر المتوسط
رفح
العريش
وادى العريش
فلسطين
جبل المغارة
جبل الحلال
جبل يلق
جبل
الجدى
وادى العقبة
وادى أبو طريفة
وادى سدر
هضبة التيه
طابا
رأس ملعب
وادى وردان
هضبة العجمة
وادى وتير
رأس
البرقة
خليج السويس
وادى فيران
جبل
سربال
وادى نصب
خليج العقبة
الطور
سهول القاع
شرم الشيخ
مضيق جوبال
رأس محمد
البحر الأحمر
تضاريس شبه جزيرة سيناء
أعلى من ٢٠٠٠ متر
من ١٠٠٠-٢٠٠٠ متر
من ٥٠٠-١٠٠٠ متر
من ٢٠٠-٥٠٠ متر
من صفر-٢٠٠ متر
قمم جبلية
أودية جافة
حدود دولية
مدن رئيسية



# الوحدة الثانية





## الدرس الاول : المناخ فى مصر

- وهب والله مصر مناخا معتدلا معظم فصول العام ساعد على الاستقرار البشرى منذ القدم و بناء الحضاره على مر العصور .
- اهتم الانسان المصرى القديم منذ عهد الفراعنه وحتى الان بدراسه المناخ لما له من تأثير مهم على مظاهر الحياه خاصه عمليات الزراعه و إقامه التجمعات العمرانيه
- فى العصر الحديث اهتمت الدوله بأنشاء محطات الارصاد الجويه لدراسه عناصر المناخ و تأثيرها على حياه الانسان .
- يتميز مناخ مصر بشكل عام بالدفء فى الشتاء و ارتفاع درجه الحراره فى الصيف و الاعتدال خلال فصلى الربيع و الخريف و يتأثر المناخ بعده عوامل هى :

**تعريف المناخ :-** هو وصف حاله الجو من حراره و ضغط جوى و رياح و امطار فى فتره زمنيه طويله

**العوامل المؤثرة في مناخ مصر**

١- الموقع الفلكي    ٢- الموقع الجغرافي    ٣- مظاهر السطح



### ١- الموقع الفلكى

**ما النتائج المترتبة على : وقوع مصر بين دائرتى عرض ٢٢ ، ٣٦ ٣١ شمالا ؟**

١- وقوع معظم مساحة مصر فى النطاق المدارى الجاف (الصحراوى) ( ١٨ - ٣٠ شمالاً.)
٢- وقوع الاطراف الشماليه ( من دائره عرض ٣٠ : ٣٦ ٣١ ) ضمن مناخ البحر المتوسط

### ١- الموقع الجغرافى

**اولا : موقع مصر بالنسبة للمسطحات المائية: --**

- تمتد مصر على مسطحات مائيه خارجيه تتمثل ساحل البحر الاحمر و ساحل البحر المتوسط
- تمتد مصر على مسطحات مائية داخليه مثل بحيرة السد العالي وبحيرة قارون و البحيرات الشمالية.

**ما النتائج المترتبة على : قرب مصر من المسطحات المائية ؟**

١- ضيق ( قله ) المدى الحرارى اليومى والفصلى
٢- تؤثر المسطحات المائية فى معدلات الرطوبة النسبية حيث تزداد فى المدن الساحلية وتقل بالاتجاه إلي الداخل

**تعريف المدى الحراري اليومي:**
**هو الفرق بين متوسط درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد.**

**تعريف المدى الحراري السنوي :** **هو الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأكثر شهور السنة حرارة ومتوسط درجة الحرارة لأبرد شهور السنة**

**تعريف الرطوبة النسبية:-** **هي نسبة كمية بخار الماء الموجودة فى الهواء إلى كمية بخار الماء التى يمكن أن يتشبع بها الهواء تشبعاً تاماً عند نفس درجة الحرارة.**

**بم تفسر : اعتدال درجة الحرارة على ساحل البحرالمتوسط ؟**
- حيث يساعد البحرعلى تلطيف درجة حرارة الصيف وجعل الشتاء أكثر دفئاً مقارنة بدرجات الحرارة فى المناطق الداخلية.
- مياه البحر التى تكتسب الحرارة ببطء وتفقدها ببطء وذلك على العكس من اليابس.

**بم تفسر سقوط الأمطار على الجهات الشمالية ؟**
- لانها تكثر على البحر المتوسط المنخفضات الجوية الشتوية التى تسبب وتقل بالاتجاه جنوباً حتى دائرة عرض٢٩° ويكاد ينعدم أثرها جنوب مصر.

**بم تفسر يقتصر تأثير والعقبة على السهول الساحلية البحر الأحمر وخليج السويس ؟**
- نتيجة اقتراب الجبال والمرتفعات منها و التى تعمل على منع وصول مؤثرات البحر الاحمر الى وادى النيل و تقتصرعلى الساحل

**بم تفسر تؤثر المسطحات المائية الداخلية تأثيراً محدوداً على مناخ مصر ؟**
- حيث تعمل على خفض درجات الحرارة بمعدل درجة أو درجتين
- ترتفع نسبة الرطوبة النسبية فى مسطحات محدودة

**ثانيا : موقع مصر بالنسبة لليابس:**
- هى المناطق التى لا تطلع على المسطحات المائه و التى تتأثر بمناخ اليابس المجاور

**النتائج المترتبه ما على موقع مصر بالنسبة لليابس ؟**

- أدى اتساع مساحة مصر واقتصار تأثير البحار على الأجزاء الشمالية والهوامش الشرقية إلى سيادة المناخ القارى فى معظم أنحاء مصر.
- ارتفاع درجات الحرارة ارتفاعاً كبيراً فى المناطق الداخلية نتيجة للموجات الحارة التى تأتي من النطاق الصحراوى خاصة فى فصلى الربيع والصيف.
- انخفاض درجات الحرارة بوضوح فى المناطق الداخلية نتيجة للموجات الباردة التى تخرج من النطاق الصحراوى خاصة فى فصل الشتاء.
- اتساع المدى الحراري اليومي والفصلي وتعد مدينة المنيا أكثر جهات مصر تعرضاً للتطرف الحرارى.

**تعريف المناخ القارى :-** **التفاوت الكبير فى درجات الحرارة بين الليل والنهار أو خلال فصول السنة فى المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.**

## ٣- مظاهر السطح

- تؤثر مظاهر السطح على المناخ وخاصة عنصري الحرارة والمطر.
- تنخفض الحرارة بالارتفاع مثل قمم جبال سيناء وجبال البحر الأحمر وتصل درجة الحرارة إلى الصفر المئوى فى بعض الأوقات.

**دلل : يؤثر اتجاه المرتفعات على كميه الامطار الساقطه ؟**

- إذا كانت الرياح متعامدة على الجبال زادت احتمالات سقوط الأمطار، وإذا كانت الرياح موازية للجبال قلت الأمطار.

**بم تفسر : لا يوجد تأثير لمظاهر السطح على الأمطار فى مناخ الوادي والدلتا ؟**

- لاستواء السطح و عدم وجود مرتفعات مثل جبال البحر الاحمر التى تؤثر فيه كميه الامطار و اماكن سقوطها

**ما النتائج المترتبة على : عدم وجود مرتفعات على طول السواحل الشمالية لمصر ؟**

- توغل الرياح الشمالية والشمالية الغربية إلى الداخل وسقوط الأمطار الشتوية و تلطف الحراره فى الصيف .

**ما النتائج: امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة ساحل البحر ؟**

- منع وصول تأثيرات البحر للمناطق الداخلية. و اقتصارها على ساحل البحر الاحمر وسياده المناخ القارى

### أحوال مصر المناخية في فصل الشتاء ( ديسمبر – يناير – فبراير )

**الحراره**

- تتعامد اشعه الشمس على مدار الجدى فتنخفض درجه الحراره بشكل عام بمصر فى فصل الشتاء خاصه فى المناطق الجبليه و المناطق الداخليه .

**الرياح :-**

| ١- الرياح الشمالية الغربية العكسيه | ٢- الرياح الشمالية التجارية |
| --- | --- |
| ١- تهب نتيجة المنخفضات الجوية التى تمر فوق البحر المتوسط وشمال مصر.<br>٢- وهى رياح رطبة محملة ببخار الماء تؤدى إلى سقوط أمطار غزيرة خاصة على المناطق الشمالية.<br>٣-وتقل تأثيرها كلما اتجهنا جنوباً. | ١- هى رياح جافة تهب على مصر حتى المنيا جنوباً.<br>٢- يؤدى هبوبها إلى انخفاض شديد فى درجة الحرارة<br>٣- تسمى بالموجات الباردة وذلك لقدومها من المناطق الباردة في قارتي آسيا وأوروبا. |

**الامطار :-**

- حيث يعد فصل الشتاء هو فصل سقوط الامطار الرئيسى فى مصر حيث يسقط خلاله نحو ٩٠% من المطر السنوى و تزداد كميه المطر السنوى على الساحل الشمالى بشكل عام .

**معلومه اثرائيه :-**

يبلغ متوسط سرعه الرياح الشماليه الغربيه ٢٠ كم / ساعه و فى بعض الاحيان تصل الى اكثر من ٥٠ كم / ساعه و تسبب ارتفاع امواج البحر و غمر المياه لمساحات من الساحل الشمالى .

# أحوال مصر المناخية في فصل الربيع ( مارس – إبريل – مايو )

## الحراره فى الربيع :-

ارتفاع درجه الحراره تدريجيا مع بدايه فصل الربيع و يسود الدفء خاصه خلال شهرى ابريل و مايو

## الرياح فى الربيع :-

يهب على مصر فى فصل الربيع نوعان من الرياح

١-الرياح الشماليه :- و تهب على معظم أنحاء مصر

٢- رياح الخماسين :-

وهى رياح محلية محملة بالرمال والأتربة تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على شمال مصر خلال فصل الربيع بسبب مرور الانخفاضات الجويه القادمه من الشرق الى الغرب .

ترتفع درجات الحرارة فى أثناء الخماسين فى شكل موجات تتراوح من ٢ : ٣ ايام .

**معلومه اثرائيه :-**

عاده ما ترتفع درجات الحراره فى أثناء الخماسين الى اكثر من ٤٠ درجه لعده ايام .

**معلومه اثرائيه :-**

رياح الخماسين هى رياح ضاره بالانسان حيث تسبب امراض الرمد وضيق التنفس و تسبب اضرار بالغه بالخضروات و الاشجار المثمره و تعد محافظتا الجيزه و القليوبيه اكثر المحافظات تأثرا برياح الخماسين .

## الامطار فى الربيع :-

تسقط خلال شهرى مارس و ابريل و خاصه على الساحل الشمالى و قد تسقط امطار فجائيه خلال شهرى مارس و ابريل خاصه على الساحل الشمالى و قد تسقط فجائيه على جبال جنوب سيناء و الصحراء الشرقيه و تؤدى الى حدوث سيول

# الاحوال المناخيه فى فصل الصيف ( يونيه – يوليو – اغسطس )

## الحراره :-

تتعامد اشعه الشمس على مدار السرطان جنوب مصر فيؤدى الى ارتفاع درجه الحراره فى مصر بصفه عامه

**دلل وجود اختلاف فى درجات الحراره فى الاراضى المصريه ؟**

حيث ترتفع درجات الحراره كما اتجهنا جنوبا و تعد المناطق الواقعه جنوب اسوان اكثر المناطق حراره خلال فصل الصيف ( اكثر من ٣٥ درجه مؤيه )

تنخفض درجه الحراره فى :

- الجهات الشماليه لتأثرها بالمسطحات المائيه و قربها من البحر المتوسط
- جنوب سيناء بسبب عامل الارتفاع
- المناطق الداخليه ذات المناخ القارى بشكل ملحوظ اثناء الليل بسبب البعد عن المسطحات المائيه .

## الرياح :-

تهب الرياح من مناطق الضغط المرتفع الى مناطق الضغط المنخفض لذا تهب الرياح الشماليه التجاريه من البحر المتوسط و هى رياح جافه و معتدله فى سرعتها و ملطفه لدرجه الحراره .

كذلك تتعرض مصر للرياح الشماليه الشرقيه من اسيا .

الامطار : -

ينعدم سقوط الامطار خلال فصل الصيف

أحوال مصر المناخية في فصل الخريف ( سبتمبر – أكتوبر – نوفمبر )

بم تفسر: يُعد فصل الخريف فصلاً انتقالياً بين الصيف والشتاء ؟

١- اعتدال درجات الحراره

٢- يتميز فصل الخريف بعدم وجود تطرف مناخي كما يحدث في فصل الربيع من اضطرابات جوية.

الحراره :-

تتعامد اشعه الشمس على دائره الاستواء مما يؤدى الى اعتدال درجه الحراره فى مصر بصفه عامه

الرياح :-

تهب رياح شماليه و شماليه غربيه

الامطار :-

يبدأ سقوط الامطار القليل على الساحل الشمالى و قد تسقط الامطار فجأه فوق قمم جبال البحر الاحمر و جبال جنوب سيناء و عاده ما تكون سيول متدفقه لعدة ايام و تسبب الكثير من الاثار التدميريه

معلومه اثرائيه :-

ترجع اهميه الرياح الشماليه الى تلطيف درجات الحراره خاصه فى المناطق الشماليه و تساعد على الملاحه النيليه خاصه المراكب الشراعيه .




## اولا : الاقاليم المناخيه فى مصر

**الإقليم المناخي:-** عبارة عن مساحة من سطح الأرض تتشابه في عناصرها المناخية المختلفة.

تقع مصر بين دائرتى عرض ( ٢٢ ، ٣٦ ؛ ٣١ ) و بذلك يمكن تقسيم مصر الى اربع اقاليم مناخيه و هى : ١ـ اقليم البحر المتوسط ٢ـ الاقليم شبه الصحراوى ٣ـ الاقليم الصحراوى ٤ـ اقليم المرتفعات

### أولاً : إقليم شبه البحر المتوسط

**الموقع والامتداد :-**

- يمتد على طول الساحل الشمالي لمصر على البحر المتوسط من رفح شرقاً حتى السلوم غرباً
- يتسع من الشمال للجنوب بضع كيلومترات حتى دائرة عرض مدينة طنطا.

**الخصائص المناخية :-**

**١ـ درجه الحراره :-**

- أكثر أقاليم مصر اعتدالاً فى درجة الحرارة حيث تبلغ متوسط درجه الحراره ١٤ شتاء و ٢٣ صيفا
- يقل المدى الحراري اليومي والفصلي بسبب تأثير البحر المتوسط.

**٢ـ الامطار :-**

- أكثر أقاليم مصر مطراً نتيجة هبوب الرياح العكسية الغربية و تعد الاسكندريه اكثر جهات مصر مطر

**٣ـ الرطوبه :-**

- ترتفع نسبة الرطوبة فى الجو خاصة فى فصل الشتاء بسبب موقعه على البحر المتوسط.

**أهم المدن المصرية التى تقع فى هذا الإقليم :**

رفح ـ العريش ـ بورسعيد ـ دمياط ـ كفر الشيخ ـ طنطا ـ رشيد ـ الإسكندرية ـ مرسى مطروح ـ السلوم

### ثانياً : الإقليم شبه الصحراوي

**الموقع والامتداد :-**

- يمتد من جنوب إقليم شبه البحر المتوسط حتى دائرة عرض٢٨ التى تمرفى مدينة المنيا.
- يشمل جنوب الدلتا ومناطق واسعة من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية شمال دائرة عرض ٢٨ شمالاً .
- كما يشمل سواحل سيناء على خليج العقبة والسويس.

## الخصائص المناخية :-

### ١- درجه الحراره :-

- يقل متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم شبه البحر المتوسط وترتفع صيفاً حيث يبلغ متوسط درجه الحراره صيفا ٢٧ و شتاء ١٣ و تزداد كلما اتجهنا جنوبا
- يزداد المدى الحرارى خاصة كلما بعدنا نحو الداخل جنوباً.

### ٢- الامطار :-

- تقل كمية الأمطار كلما اتجهنا جنوباً

### ٣- الرطوبه :-

- يقل معدل الرطوبة النسبية شتاءً ويرتفع صيفاً.

## أهم المدن المصرية التى تقع فى هذا الإقليم :

- شبين الكوم - الاسماعليه – السويس – القاهره - الجيزه - الفيوم - بنى سويف – المنيا – الباويطى بالواحه البحريه

> **معلومه اثرائيه :-**
> تعتبر مدينه المنيا اكثر المدن تعرض للتطرف المناخى و قد تنخفض درجه الحراره فى بعض ليالى الشتاء الى اقل من الصفر المئوى.




## الموقع والامتداد :-

- يمتد جنوب دائرة عرض ٢٨ التى تمر بالمنيا وحتى الحدود المصرية السودانية جنوباً
- يضم الجزء الجنوبى من الصحراء الشرقية والصحراء الغربية.

## الخصائص المناخية :-

**١- درجه الحراره :-** أعلى أجزاء مصر حرارة خاصة فى فصل الصيف نهاراً

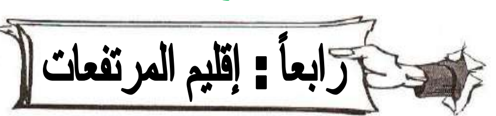
- **صيفا :** حيث ترتفع درجة الحرارة إلى أكثر من ٤٠م وتنخفض ليلاً الى نحو ٢٥ لسيادة المناخ القارى فى الصيف
- **شتاء :** بارد نهارا و شديد البروده ليلا فى الشتاء

**٢- الامطار :-** يندر سقوط الأمطار وعادة ما تسقط بكميات قليلة جداً وغير منتظمة فى فصل الشتاء.

**٣- الرطوبه :-** يتميز بالنخفاض معدلات الرطوبه النسبيه صيفا و شتاء

## أهم المدن المصرية التى تقع فى هذا الإقليم :

- أسيوط - سوهاج - قنا - الأقصر - أسوان - القصير - الخارجة – سفاجا




## الموقع والامتداد :-

- يشمل هذا الإقليم جبال جنوب سيناء وجبال البحر الأحمر.

## الخصائص المناخية :

( بم تفسر .. يعد اقليم المرتفعات اقليما مناخى متميز ؟ )

١- درجه الحراره :- تختلف درجة حرارة الإقليم من منطقة لأخرى حسب الارتفاع.حيث تنخفض درجه الحراره ١٠ درجات فى المناطق المرتفعه مقارنه بالمناطق الساحليه المجاوره لها مثل قمه سانت كاترين التى تصل درجه حرارتها ٣ درجات مئويه

٢- الامطار :- تسقط الأمطار شتاء وتقل صيفاً وقد تسقط بعض الثلوج شتاءً على القمم الجبلية خاصة قمة جبل سانت كاترين. - تسقط أمطار رعدية فجائية ينتج عنها سيول فى فصلى الخريف والربيع.

- تسقط أمطار غزيرة على جبل علبة فى أقصى جنوب شرق مصر.

## أهم المدن المصرية التى تقع فى هذا الإقليم :-

مدينة سانت كاترين

بم تفسر: لا تعتبر الصحراء الغربية ولا الصحراء الشرقية إقليما مستقلاً وموحد لكل منهما ؟

- لأن الأطراف الشمالية من هاتين الصحراوين تختلف عن الأطراف الجنوبية منهما.
- و ان وادى النيل فى مصر لا يمثل فاصلاً ولا إقليماً مناخياً بين الشرق والغرب.

معلومه اثرائيه :- منطقه مرتفاعات البحر الاحمر تختلف مناخيا عن المناطق المنخفضه المجاوره لها. فهى اقل حراره بسبب ارتفاعها سواء فى الصيف او الشتاء كما قد تسقط عليها امطار رعديه غزيره يحدث بعدها جريان السيول بالاوديه التى تنحدر شرقا الى البحر الاحمر او غربا الى نهر النيل .

معلومه اثرائيه:- يتعرض جبل سانت كاترين لسقوط كميات من الثلج كرويه الشكل و التى يصل قطرها ٤ مم و ذلك لانخفاض درجات الحراره فوق الجبل بنحو ٤ درجات مئويه تحت الصفر فى فبراير ٢٠١٤م .

## ثانيا : التغيرات المناخيه و اثرها على مصر

التغير المناخى:- اختلال فى الأحوال المناخية المعتادة التى تميز مكان ما على سطح الأرض تؤدى التغيرات المناخية على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية .

بم تفسر أسباب التغير المناخى للكره الارضيه ؟

- زيادة فى نسبة تركيز الغازات المتولدة عن عمليات الاحتراق وتصاعدها فى الغلاف الجوى بسبب الأنشطة البشرية ومن هذه الغازات:- ثانى أكسيد الكربون ، و الميثان و الاوزون و بخار الماء
- ونتج عن ذلك : ارتفاع حراره العالم بصفه عامه

### الاثار السلبيه للتغيرات المناخيه

## تأثير التغيرات المناخية علي ( المياه العذبة والمالحة )

( دلل ؟ ) ( ما النتائج ... ؟ )

بم تفسر شمال مصر اكثر الجهات تأثر بالتغيرات المناخيه مستقبلا ؟؟

**المياه المالحه :-**

← زيادة درجة الحرارة سوف تؤدى إلى انصهار الجليد في القطبين الشمالي والجنوبي مما يؤدى الى ارتفاع منسوب المياه فى البحار والمحيطات و يؤدي لغرق مساحات واسعة من السواحل الشمالية المصرية وأجزاء من الدلتا.

**المياه العذبه :-**

← زياده معدلات التبخر و بالتالى نقص كميات من المياه العذبه خاصه نهر النيل

← تغير معدلات وأماكن سقوط الأمطار ومواسم سقوطها

**تأثير التغيرات المناخية علي صحة الإنسان**

**( دلل ) ( ما النتائج المترتبه على .. ؟)**

← يؤدى ارتفاع درجة الحرارة إلى انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالملاريا وسرطان الجلد بالإضافة إلى ضربات الشمس.

← و للمناخ تأثير كبير على زيادة معدلات تكاثر الحشرات التى تنقل العديد من الأمراض

**تأثير التغيرات المناخية علي ( السياحة )**

**( دلل ؟ ) ( ما النتائج ....؟ ).**

← اختفاء اجزاء من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالي بسبب ارتفاع منسوب البحر

**تأثير التغيرات المناخية علي ( الزراعة )**

**( دلل ؟ ) ( ما النتائج ...؟ )**

← انخفاض فى إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة

← ارتفاع فى إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية. ← زيادة الحاجة لمزيد من مياه الري لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة. ← تبخر المياه من التربة الزراعية وزيادة معدلات التصحر



**معلومه اثرائيه :-**

اعلنت الجهات العلميه انه تم ملاحظه ١٢ مرضا مميتا للانسان زاد انتشارها بشكل واضح بسبب التغيرات المناخيه و منها فيروس انفلونزا الطيور وقد ادى المرض الى وفاه عشرات الاشخاص فى العالم .

**معلومه اثرائيه :-**

← ظاهره الاحتباس الحرارى هى الزياده التدريجيه فى درجه حراره طبقات الغلاف الجوى نتيجه زياده انبعاثات الغازات و الملوثات .

← تتكون الغازات المنبعثه فى معظمها من بخار الماء و ثانى اكسيد الكربون و الميثان و الازون و هى غازات تلعب دور مهما فى تدفئه سطح الارض وبدونها تنخفض درجه الحراره الى تحت الصفر و تقوم تلك الغازات بأمتصاص جزء من الاشعه تحت الحمراء التى تنبعث من سطح الارض وتحتفظ بها فى الغلاف الجوى للارض لتحافظ على درجه حراره الارض فى معدلها الطبيعى و الزياده فى كمياتها الطبيعى و الزياده تؤدى الى الاحتباس داخل الغلاف الجوى .



# الدرس الثالث: النبات الطبيعى والحيوان البرى فى مصر

**النبات الطبيعى :-** النبات الذي ينمو دون تدخل الإنسان في زراعته نتيجة لتفاعل عناصر المناخ المختلفة حيث الرياح و درجه الحراره و الامطار مع التربة.

**ويمكن تقسيم النبات الطبيعي في مصر إلى:**

- النباتات الطبيعية في مناطق وفيرة المياه بالوادى والدلتا والفيوم.
- النباتات الطبيعية في المناطق فقيرة المياه.



## النبات الطبيعية فى الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم

- بسبب وفره المياه و التربه فى الوادى و الدلتا و منخفض الفيوم ينمو النبات الطبيعى داخل و خارج مجرى النيل
- تنمو نباتات داخل مجرى نهر النيل : مثل : ورد النيل
- تنمو نباتات خارج مجرى نهر النيل : مثل : الكافور – التوت – الجميز
- مناطق البرارى شمال الدلتا : حيث تنتشر النباتات و الحشائش

**معلومه اثرائيه :-** ورد النيل : هو نوع من النباتات الطافيه فى مجرى نهر النيل ويعمل على تجميع الملوثات النهريه حول جذوره و يؤدى الى فقد كميات كبيره من المياه عن طريق عمليه النتح .

## النبات الطبيعية فى المناطق فقير المياه

- تنمو العديد من النباتات الطبيعيه فى الصحارى عندما تتوفر بها عوامل النمو النباتى و من اهم المناطق التى ينمو بها النبات الطبيعى هى :
- **شبه جزيره سيناء :-** مثل : النباتات الملحيه - الشيح - المانجروف
- **الصحراء الشرقية :-** تنمو على السواحل مثل : الغرقد - المانجروف
- **فى الصحراء الغربية:-** تعد الصحراء الغربية فقيرة فى النبات الطبيعى بسب قله المياه وانتشار التربة الرملية و من امثله النباتات :- التين - الزيتون - السنط - النخيل
- **ملحوظه :** ساحل خليج العقبه من المناطق الفقيره فى النبات الطبيعى نظرا لضيقه و فقر التربه و تنتشر بعض النباتات العشبيه

**معلومه اثرائيه :-** تعد منطقه جبل علبه فى اقصى الجنوب الشرقى بيئه نباتيه متميزه تنمو فوق منحدراته أشجار مثل السنط كما انها تعد من اكثر المناطق التى توجد بها حيوانات بريه .

**معلومه اثرائيه :-** الغرقد : هو نبات يتحمل الجفاف و الملوحه له مجموع خضرى كثيف و يكثر على طول الساحل بالقرب من الغرقد وقد سميت المدينه باسمه .
الثوره : نبات الثوره نوع من المانجروف ينمو فى منطقه رأس محمد و تبدو شجيراته متشابكه و تعمل جذورها الهوائيه على حجز الرواسب و من ثم اصبحت نظاما بيئيا و مأوى للعديد من الاحياء البحريه المتنوعه

**معلومه اثرائيه :-** تعد شبه جزيره سيناء من سيناء من اكثر جهات الدوله تنوعا فى النبات الطبيعى حيث يوجد بها ٥٣٧ نوعا مختلفا .

## الحيوانات و الطيور فى مصر

### الأحياء البحرية:-

**بم تفسر : تزداد الكائنات البحرية من أسماك وثدييات و شعاب وأحياء أخرى بالبحر الأحمر؟**

- بسبب دفء المياه وصفائها وانتشار الشعاب المرجانية التي شكلت ملجأ آمناً لمئات الأنواع من الأسماك والأحياء المائية النادرة.

### الحيوانات البرية:-

- تتميز العديد من الحيوانات البرية بتحملها العطش لفترات زمنية طويلة
- وأهمها الجمال ـ السلاحف البريه ـ الغزلان ـ الثعالب

### الطيور:-

- تعد مصر أحد المسارات المهمة للطيور المهاجرة خاصة في فصل الشتاء.

**بم تفسر : دعوة المنظمات العالمية لجعل منطقة السواحل والبحيرات الشمالية محمية طبيعية ؟**

- يبلغ عدد الطيور المهاجرة إليها قرابة المليون طائر من أنواع مختلفة مثل: النسور - الحمام الجبلى

**بم تفسر : الاهمية الاقتصادية للنبات الطبيعي ؟**

١ـ يعتمد علية في عمليات الرعي في شمال سيناء والساحل الشمالي.
٢ـ له قيمة علاجية مثل نبات الشيح والحرجل والحلفا وغيرها.
٣ـ غذاء للعديد من الحيوانات البرية.
٤ـ بعض المناطق الطبيعية تعد مزارات سياحية.

**المحمية الطبيعية :-**
هى مساحة من الأرض أو المياه الساحلية أو الداخلية تتميز بما تضمه من كائنات حية نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية.

### اهداف المحميات الطبيعية ؟

١ـ حماية الحياة البرية والنباتية والحيوانية.
٢ـ حماية التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة.
٣ـ تشجيع برامج البحث العلمي والرصد البيئي لهذه المناطق غير المتكررة.
٤ـ نشر الوعي البيئي للحفاظ علي الإرث الطبيعي والبشري.
٥ـتطبيق القانون للمحافظة علي الموارد الطبيعية.



# انواع المحميات

| ١ـ محميات تراث طبيعى | مثل محميه رأس محمد |
|---|---|
| ٢ـ محميات جيولوجيه | مثل محمية الغابة المتحجرة |
| ٣ـ محميات اراض رطبه و معزل طبيعى للطيور | مثل محمية الزرانيق وسبخة البردويل |
| ٤ـ محميات صحراويه | مثل محمية الصحراء البيضاء |
| ٥ـ محميات بحريه او اراضى رطبه | مثل محمية بحيرة البرلس |
| ٦ـ محميات متعدده الاغراض | مثل محمية نبق |

**المحمية الطبيعية :-**

**كائنات فى خطر :**

- تتعرض السلاحف المصريه بالبحر الاحمر لخطر الانقراض .
- يقتصر وجود تماسيح النيل حاليا على اجزاء محدده من بحيره السد العالى
- تتعرض انواع عديده من الكائنات البريه فى مصر خطر الانقراض بسبب استخدام و المبيدات الكيميائيه او نتيجه الزحف العمرانى على البيئات الطبيعيه و الصيد الجائر لها و من اهم الحيوانات المعرضه للانقراض : الفهد المصرى – الغزال – السلاحف و لذلك فقد توسعت الدوله فى انشاء المحميات الطبيعيه لحمايه الطبيعه .

**المحمية الطبيعية :-**

تقدر مساحه المراعى فى الساحل الشمالى بنحو ٣ ملايين فدان من افضل المراعى فى مصر الا انها غير مستغله بصوره جيده نظرا لانتشار الالغام الارضيه من مخلفات الحرب العالميه الثانيه .

سلسلة

# التفوق

في

# مادة الجغرافيا

تدريبات بالنظام الحديث نظام التابلت

## الصف الأول الثانوي


إعداد أ / حسين عبد الكريم





01126000350




# الدرس التمهيدي

**١ـ الآثار الناتجة من زحف المباني على الرقعة الزراعية في محافظة الغربية أحد مجالات دراسة .................. .**

① الجغرافيا الاقتصادية ② جغرافية السكان ③ جغرافية العمران ④ الجغرافيا السياسية

**٢ـ الاهتمام بدراسة توزيع الغابات والحشائش والحيوانات المتوطنة بها قارة إفريقيا أحد مجالات دراسة ........... .**

① الجيومورفولوجيا ② جغرافية السكان ③ جغرافية العمران ④ الجغرافيا الحيوية

**٣ـ إذا قامت إحدى المؤسسات بدراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة فهذا أحد مجالات دراسة ............... .**

① الجغرافيا الحيوية ② الجغرافيا الاقتصادية ③ جغرافية التضاريس ④الجغرافيا المناخية .

**٤ـ دراسة الظاهرات الطبيعية والبشرية في الوطن العربي أحد اهتمامات................ .**

① جغرافية التضاريس ② الجغرافيا الاقتصادية ③ الجغرافية الاقليمية ④ الجغرافيا التاريخية .

**٥ـ للخريطة جور هام في تحديد الفارق الزمني بين منطقة وأخرى داخل حدود الدولة الواحدة ويحدث ذلك من خلال ........ .**

① مفتاح الخريطة ② مقياس الرسم ③ مصدر الخريطة ④ إحداثيات الخريطة .

**٦ـ لكي نتمكن من دراسة الظاهرة المناخية ( إعصار غلوريا بفرنسا ) يمكن الاستفادة مما يأتي ما عدا .......... .**

① الاستشعار من بعد ② نظم المعلومات الجغرافية ③ الجغرافيا الحيوية ④ الجغرافيا المناخية .

**٧ـ تواجه مصر جائحة كرونا وتقوم حاليا بأماكن انتشاره والتوزيع المكاني للخدمات الصحية وذلك بالاعتماد على ........... .**

① الجغرافيا المناخية ② الجيومورفولوجيا ③ الجغرافيا الحيوية ④ الجغرافيا الطبية .

**٨ـ الاهتمام بدراسة العوامل المكانية المؤثرة على سلوك الأفراد أحد اهتمامات ............. .**

① جغرافية العمران ② جغرافية الجريمة ③ جغرافية السكان ④ الجغرافيا السياسية .

**٩ـ دراسة تأثير الأثر السلبي للسيول على الزراعة يدخل ضمن أحد اهتمامات ............ .**

①الجغرافيا الاقتصادية ② جغرافية السكان ③ جغرافية العمران ④ الجغرافيا السياسية .

**١٠ـ دراسة التغيرات التى تحدث في توزيع الغابات والحشائش أحد مجالات .......... .**

① الجغرافيا الاقتصادية ② الجيومورفولوجيا ③ جغرافية العمران ④ الجغرافيا الحيوية .

**١١ـ لمعرفة ارتفاع أي ظاهرة تضاريسية عن مستوي سطح البحر يستخدم ............ .**

① نظام المواقع العالمي Gps ② نظام المعلومات الجغرافية GIS ③ الاستشعار عن بعد ④ الخرائط الجيولوجية .

**١٢ـ دراسة البراكين و الزلازل كعوامل باطنية تنج عنها أشكال تضاريسية مختلفة أحد اهتمامات ........ .**

① جغرافيا التضاريس ② الجغرافيا الحيوية
③ الجيومورفولوجيا ④ الجغرافيا المناخية .

**١٣ـ دراسة توزيع المعابد الفرعونية في مصر يدخل ضمن مجال ............. .**

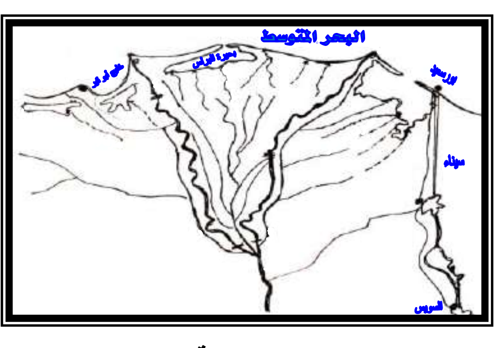
①الجغرافيا الاقتصادية ②الجغرافية السياسية .
③ جغرافية العمران ④الجغرافيا التاريخية .



توزيع انتشار كوفيد ١٩

**١٤ـ الخريطة التي أمامك أحد فروع الجغرافيا ............. .**

① الاقتصادية .
② السياسية .
③ الحيوية .
④ الطبية .




**١٥ـ أمامك خريطة لفروع الدلتا في الماضي لأى فروع الجغرافيا تهتم الخريطة ....... .**

① الجغرافيا الاقتصادية .
② الجغرافيا السياسية .
③ الجغرافيا الحيوية .
④ الجغرافيا التاريخية .

**١٧ـ التعرف على التجمعات الاقليمية والدولية موضع اهتمام أحد فروع الجغرافيا وهي الجغرافيا .................. .**

① الاقتصادية ② السياسية ③ الحيوية ④ التاريخية .

**١٨ـ التعرف على خصائص أقاليم الغابات الاستوائية موضع اهتمام الجغرافيا .......... .**

① الاقتصادية ② السياسية ③ الحيوية ④ التاريخية .

**١٩- دراسة البراكين و الزلازل كعوامل باطنية تنتج عنها أشكال تضاريسية مختلفة أحد اهتمامات .........**

① جغرافيا التضاريس ② الجغرافيا الحيوية ③ الجيومورفولوجيا ④ الجغرافيا المناخية .

**٢٠- لمعرفة ما تحتويه الخريطة من بيانات نستخدم .........**

① مقياس الرسم ② مصدر الخريطة
③ عنوان الخريطة ④ مفتاح الخريطة .

**٢٠- لتحديد مواقيت افطار الصائمين بالمدن المصرية نستخدم .........**

① دوائر العرض ② اتجاه الشمال ③ مقياس الرسم ④ خطوط الطول .

**٢١- زيادة عدد الاقمار الصناعية يعني كل ما يأتي عدا .........**

① زيادة العناصر البشرية الدربة ② اتخاذ القرارات المناسبة للتنمية .
③ كثرة إنتاج الخرائط ④ كثرة الجداول و البيانات .

**٢٢- العلم الذي يهتم بدراسة نشأة الكهوف و التلال القبابية هو .........**

① جغرافيا التضاريس ② الجغرافيا الحيوية .
③ الجيومورفولوجيا ④ الجغرافيا المناخية .

**٢٣- تهتم جغرافيا ............ بدراسة الحساسية الاستراتيجية للحدود الشمالية الشرقية لمصر ............ .**

① الاقتصادية ② السياسية ③ الحيوية ④ التاريخية .

**٢٤- من خلال الخريطة التي أمامك حدد :**

أ) موقع مصر الفلكي .
ب) الأساسيات التى تنقصها الخريطة .

**٢٥- من خلال الخريطة التى أمامك يمكن التعرف على جميع ما يأتي عدا .........**

① توزيع السكان في الوادي والدلتا ② المحافظات الصحراوية ③ الموقع الفلكي لمدينة القاهرة ④ الحدود الطبيعية لمصر .

## اختبار الوحدة التمهيدية

**س١ : يُستخدم نظام تحديد المواقع العالمي في مجالات عديدة حسب .................**

① نوعية التطبيق ودقة البيانات ② عدد الأقمار الصناعية ③ ارتفاع القمر الصناعي ④ الغرض من التطبيق .

**س٢ : لتحقيق تطابق في توجيه الخريطة مع الطبيعة نستخدم .................**

① مقياس الرسم ② إحداثيات الخريطة ③ البوصلة ④ سهم الشمال .

**س٣ : البحث عن الثروات المائية أحد فروع الجغرافية .................**

① الجغرافية الاقتصادية ② جغرافية البحار والمحيطات ③ الجغرافية البشرية ④ الجغرافية الطبيعية .

**س٤ : البحث عن آبار البترول في الصحراء الغربية والشرقية أحد مجالات .................**

① الجغرافية الاقتصادية ② جغرافية البحار والمحيطات ③ الجغرافية البشرية ④ الجغرافية الطبيعية .

**س٥ : دراسة أثر الأعاصير على الزراعة يدخل ضمن مجال ........................**

① الجغرافية الاقتصادية ② الجغرافية الحيوية ③ الجغرافية المناخية ④ الجغرافية الفلكية .

**س٦ : رصد العوامل المكانية المؤثرة في سلوك الأفراد أحد اهتمامات فرع .................**

① الجغرافية الاقتصادية ② جغرافية الجريمة ③ الجغرافية البشرية ④ جغرافية السكان .

**س٧ : هجرة الريفيون إلى المدن القريبة للبحث عن فرص عمل يدخل ضمن مجال ....................**

① الجغرافية الاقتصادية ② الجغرافيا السياسية ③ جغرافية العمران ④ جغرافية السكان .

**س٨ : دراسة أثر بناء سد النهضة على مصر يدخل ضمن ........................**

① الجغرافية الاقتصادية ② الجغرافيا السياسية ③ جغرافية العمران ④ جغرافية السكان .

**س٩ : إذا قمت بزيارة محمية رأس محمد في جنوب سيناء فإن هذا يدخل ضمن .................**

① الجغرافية الاقتصادية ② الجغرافيا الحيوية ③ جغرافية العمران ④ جغرافية السكان .

**س١٠ : التنبؤ بإعصار كاترينا الذي سيضرب سواحل الولايات المتحدة الأمريكية يدخل ضمن مجالات .................**

① الجغرافية المناخية ② الاستشعار عن بعد ③ الجغرافية الفلكية ④ جغرافية السكان .

**س١١ : إعادة تخطيط الاحياء بإنشاء وحدات اسعاف علي الطرق السريعة يدخل ضمن .................**

① الجغرافية البشرية ② الجغرافيا الطبية ③ جغرافية العمران ④ جغرافية السكان .

**س١٢ : تساعدنا الخريطة في تحديد الفارق الزمني بين منطقة وأخرى داخل الدولة من خلال ..................... .**

① دوائر العرض ② مقياس الرسم ③ اتجاه الشمال ④ الاحداثيات .

**س١٣ : تستطيع مصر انتاج الطاقة من حركة المد والجزر ويُعد هذا من اختصاص الجغرافيا ................ .**

① الاقليمية ② الفلكية ③ المناخية ④ الاقتصادية .

**س١٤ : الجغرافيا التي تهتم بدراسة شبكة الصرف الصحي في قرية ما من اختصاص الجغرافيا ................ .**

① العمرانية ② الاقليمية ③ السكانية ④ البيئية .

**س١٥ : دراسة الموقع و المساحة والسكان والموارد الاقتصادية للوطن العربي من اختصاص الجغرافيا ................. .**

① الاقليمية ② الطبية ③ السكانية ④ البيئية .

**س١٦ : فرع الجغرافيا الذي يدرس الفئات العمرية المختلفة وأثر ذلك على التنمية هو ..................... .**

① الاقليمية ② الطبية ③ السكانية ④ البيئية .

**س١٧ تتوقع أي من فروع الجغرافيا الأتية يهتم بالنظام الانتخابي للدول ..................... .**

① الجغرافيا التاريخية ② الجغرافيا البشرية ③ الجغرافيا السكانية ④ الجغرافيا السياسية.

**س ١٨ : الجغرافيا التي تهتم بدراسة الظواهر البشرية على سطح الأرض الناتجة عن تفاعل الانسان مع البيئة ....... .**

① الجغرافيا التاريخية ② الجغرافيا البشرية ③ الجغرافيا السكانية ④ الجغرافيا السياسية.

**س١٩ : زيادة عدد الأقمار الصناعية يعني كل ما يأتي عدا ................. .**

① اتخاذ القرارات المناسبة للتنمية ② كثرة انتاج الخرائط .

③ زيادة العناصر البشرية المدربة ④ زيادة الجداول والبيانات .

**س٢٠ : لدراسة ظاهرة مناخية مثل إعصار الهريكين فوق المحيط الأطلنطي يتم الاستفادة مما يأتي باستثناء ........... .**

① الجغرافية المناخية ② الاستشعار عن بعد .

③ الجغرافية الفلكية ④ نظم المعلومات الجغرافية .

## الدرس الأول : موقع مصر وأهميته

**١ـ يعتبر الحد ............... أكثر حدود مصر استقامة .**

① الشمالي ② الجنوبي ③ الشرقي ④ الغربي .

**٢ـ تقع ........... عند نقطة التقاء خط طول ٢٥ شرقاً مع دائرة عرض ٢٢ شمالاً في مصر .**

① مدينة حلايب ② جبل العوينات ③ واحة سيوة ④ مدينة السلوم .

**٣ـ كل مما يأتي من الأثار عن حفر قناة السويس ماعدا ........... .**

① زيادة حركة التجارة العالمية . ② ساهمت في نشر الإسلام في شمال إفريقيا .

③ إختصار المسافة و الوقت . ④ التاريخية نقل البترول من مناطق تركزه في الخليج العربي .

**٤ـ تعتبر الحدود .............. أقصر حدود مصر البرية .**

① الشمالية ② الجنوبية ③ الشرقية ④ الشمالية الشرقية .

**٥ـ اذا كان أحد أقاربك يؤدي الخدمة العسكرية في مدينة رفح فإن الاخطار التي تواجه أخطار ................. .**

① طبيعية ② اقتصادية ③ أمنية ④ اجتماعية .

**٦ـ أول الموانئ المصرية التي بها ناقلة بترول قادمة من أحد الموانئ السعودية على البحر الأحمر ومتجه إلي ميناء طولون بفرنسا ........ .**

① بورسعيد ② السويس ③ نويبع ④ سفاجا .

**٧ـ تقع مصر بالنسبة للحدود السودانية من الجهة ............. .**

① الشمالية ② الجنوبية ③ الشرقية ④ الغربية .

**٨ـ لعب نهر النيل دوراً هاماً في ربط بقارة إفريقيا من الناحية ............. .**

① السياسية ② التجارية ③ الحضارية ④ كل ما سبق .

**٩ـ إذا اقتربنا من دائرة العرض ٣٠ درجة شمالاً فإننا نقترب من الحد ............ لجمهورية مصر العربية .**

① الشمالي ② الجنوبي ③ الشرقي ④ الغربي .

**١٠ـ تبدأ الحدود الغربية لجمهورية مصر العربية متعرجة قليلاً في الشمال حتى واحة ............. .**

① الداخلة ② الخارجة ③ سيوة ④ البحرية .

**١١ـ الحدود الشمالية لمصر تطل على الحد ...................... لحوض البحر المتوسط .**

① الشمالي　② الجنوبي　③ الشرقي　④ الغربي .

**١٢ـ يطلق عليها الحدود الفلكية الهندسية في مصر ..................... .**

① الحد الشرقي والجنوبي　② الحد الغربي والجنوبي .
③ الحد الشمالي والشرقي　④ الحد الغربي والشرقي .

**١٣ـ تجاور مصر دول عربية أسيوية عند الحدود المصرية بالقرب من مدينة ............. .**

① رفح　② طابا　③ شلاتين　④ حلايب .

**١٤ـ تقع مصر في ١٠ درجة عرضية ............... .**

① غربية　② شرقية　③ جنوبية　④ شمالية .

**١٥ـ تبدأ الحدود الجنوبية لمصر من ساحل البحر الأحمر حتى جبل ............... .**

① جبل المغارة　② جبل قطراني　③ جبل العوينات　④ سانت كاترين .

**١٦ـ تمتد الحدود الشرقية البرية من رأس خليج ................... .**

① خليج العقبة　② خليج السويس　③ العريش　④ العرب .

**١٧ـ اذا كنت تقف عند دائرة عرض ٢٠ شمالا فإنك بذلك تقترب من حدود مصر ............... .**

① الشرقية　② الغربية　③ الشمالية　④ الجنوبية .

**١٨ـ تمتد سيادة مصر إلى خارج أراضيها عند الحدود .............. .**

① الغربية　② الشمالية الشرقية　③ الجنوبية　④ الشمالية .

**١٩ـ استفادت مصر من الفتح العربي لها من الناحية ............ .**

① الاقتصادية　② كل ما سبق　③ السياسية　④ الثقافية .

**٢٠ـ يجاور مصر ...................... دولة عند حدها الشرقي .**

① ٢　② ٣　③ ٤　④ ٥

**٢١ـ يطلق عليها الحدود الفلكية لمصر عند ............ .**

① الغربي والشرقي　② الشمالي والجنوبي　③ الجنوبي والغربي　④ الشمالي والشرقي .

**٢٢ـ اذا قمت برحلة إلى الساحل الشمالي الأفريقي فسوف تخرج من مصر عبر معبر.......... .**

① رفح　② السلوم　③ طابا　④ حلايب .

**٢٣ـ أكثر حدود مصر استقامة الحد ............. .**

① الجنوبي　② الشرقي　③ الغربي　④ الشمالي .

**٢٤ـ العمق الاستراتيجي لمصر يتمثل في الحدود ............ .**

① الجنوبية　② الشمالية　③ الشرقية　④ الغربية .

**٢٥ـ تمثل مساحة مصر حوالي ................ من مساحة الوطن العربي .**

① ٩ %　② ٥ % .
③ ٦%　④ ٧ % .

**٢٦ـ اذا أردت السفر إلى تونس فانك تخرج من مصر عبر الحدود ................. .**

① الشرقية　② الجنوبية .
③ الشمالية　④ الغربية .

**٢٧ـ لعبت مصر دور الوسيط بين دول أوروبا ودول وسط أفريقيا بفضل ........... .**

① خليج السويس　② البحر الأحمر .
③ قناة السويس　④ نهر النيل .

**٢٨ـ باستخدام خريطة الموقع الفلكي والجغرافي لمصر تتوقع أن يتقاطع مدار السرطان مع خط طول 32° شرقا في ............. .**

① الصحراء الغربية .　② الصحراء الشرقية .
③ الدلتا .　④ شبه جزيرة سيناء .

## الدرس الثاني : التكوينات الجيولوجية

**١ـ يقع الجزء الأكبر من مساحة منخفضات الداخلة والخارجة في هضبة .................. .**

① الوسطى ② العبابدة ③ الجنوبية ④ الوسطى .

**٢ـ تتعدد الظواهر السطحية الناتجة من إرسابات الرياح والتى من أهمها ............... .**

① منخفض البحرية ② منخفض الخارجة ③ غرد أبو المحاريق ④ منخفض الفيوم .

**٣ـ القاسم المشترك بين الزمن الأركي والزمن الثالث يظهر بوضوح في ........... .**

① مواد البناء ② الصناعة ③ التجارة ④ الزراعة .

**٤ـ توجد رواسب الفحم ضمن الزمن الجيولوجي الثاني في ............ .**

① جبل المغارة ② جبل العيونات ③ جبل البحر الأحمر ④ هضبة المغارة .

**٥ـ تكون العديد من الكهوف البحرية نتيجة التعرية بفعل ............. .**

① التيارات البحرية ② المياه الجوفية ③ الأنهار ④ الرياح .

**٦ـ حدثت الالتواءات في مصر بسبب حركة ضغط قادمة من اتجاه ........... .**

① بلاد الشام ② ليبيا ③ السودان ④ السعودية .

**٧ـ تعتبر ............. أحد أهم الظواهر الناتجة عن تأثير التعرية بفعل التيارات البحرية .**

① بحر الرمال العظيم ② الجندل الأول ③ ثنية قنا ④ خليج أبي قير.

**٨ـ تعتبر ........................ أحد أهم الظواهر الناتجة عن تأثير التعرية النهرية .**

① منخفض الخارجة ② رأس بناس ③ ثنية قنا ④ هضبة مرمريكا .

**٩ـ أي من الظواهر السطحية الواقعة بالقرب من دائرة عرض ٣٠ شمالا خط طول ٣٦ شرقا وتنتمي إلى الزمن الثالث ....... .**

① منخفض البحرية ② الهضبة الوسطى ③ هضبة مارمريكا ④ هضبة المعازة .

**١٠ـ تعتبر التكوينات الجيولوجية الموجودة في الزمن ................ أكثر ارتباطا بالنشاط السياحي .**

① الاول ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

**١١ـ تعتبر التكوينات الجيولوجية الموجودة في الزمن ............ أكثر ارتباطا بالصراعات الإقليمية في المنطقة العربية .**

① الاول ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

**١٢ـ تظهر تكوينات الزمن الرابع بمصر في ............... .**

① وادى عربة ② الوادى والدلتا ③ هضبة العجمة ④ هضبة مامريكا .

**١٣ـ تحتوى صخور ................ على خزانات المياه الجوفية وخامات البترول .**

① الحجر الجيري ② الحجر الرملي النوبي ③ الجرانيت ④ الشست .

**١٤ـ تظهر تكوينات الزمن الثاني في منطقة ............... .**

① جنوب شبه جزيرة سيناء ② جبل المغارة شمال سيناء .

③ الجندول الأول قرب أسوان ④ الساحل الشمالي .

**١٥ـ نشطت ........................ كعامل من عوامل التعرية في فترات الجفاف بالزمن الرابع .**

① المياه الجوفية ② الرياح ③ الأمواج ④ مياه الانهار .

**١٦ـ تكون الوادي والدلتا بفعل التعرية ................ .**

① النهرية ② البحرية ③ الجوفية ④ الهوائية .

**١٧ـ كان بداية ظهور البحر الأحمر في عصر ............... .**

① الأوليجوسين ② الميوسين ③ البلايستوسين ④ البرمي .

**١٨ـ كل مما يأتى من تكوينات الزمن الجيولوجي الثاني ما عدا هضبة ............ .**

① التيه ② الجلف الكبير ③ العجمة ④ مارمريكا .

**١٩ـ توجد أهم مصايد البترول ضمن تكوينات عصر ............ .**

① الأيوسين ② الباليوسين ③ الميوسين ④ الاليجوسين .

**٢٠ـ ينتج عن التعرية بفعل ................. توسيع الفواصل والشقوق وإذابة الصخور.**

① التيارات البحرية ② الرياح ③ الأنهار ④ المياه الجوفية .

**٢١ـ .................. من الأشكال الساحلية الناتجة عن التعرية البحرية .**

① الشعاب المرجانية　② الأودية الجافة .
③ الرؤوس الأرضية　④ السهول الفيضية .

**٢٢ـ تكونت الظاهرة الموضحة رقم (١) في الزمن الجيولوجي ............... .**

① الرابع　② الاول　③ الثاني　④ الثالث .

**٢٣ـ ترتبط نشأة جبل المغارة بحدوث ظاهرة ............. .**

① الالتواءات　② الصدوع　③الأنشطة البركانية　④ التعرية الهوائية .

**٢٤ـ تقع الأجزاء الشمالية من محافظة مطروح ضمن تكوينات الزمن الجيولوجي .......... .**

① الرابع　② الاول　③ الثاني　④ الثالث .

**٢٥ـ ارتبط النشاط الزراعي في الصحراء الغربية بتكوين الزمن ............... .**

① الأركي　② الثاني　③ الثالث　④ الرابع .

**٢٦ـ يظهر أثر الصدوع في ............. .**

① الصحراء الغربية　② الوادي　③ الدلتا　④ الصحراء الشرقية .

**٢٧ـ من أهم الهضاب المصرية التي شهدت تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار في عصر البلايستوسين ................ .**

① العبابدة　② الجلف الكبير　③ مارمريكا　④ العجمة .

**٢٨ـ تعددت فروع نهر النيل في الزمن الجيولوجي ............. .**

① الرابع　② الأركي　③ الثالث　④ الثاني .

**٢٩ـ اذا كنت مقيم في الواحات البحرية فإنك تعيش فوق ظاهرة مرتبطة بـ ............... .**

① التصدع　② الالتواءات　③ التعرية الهوائية　④ التداخلات البركانية .

**٣٠ـ يتركز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور ............... .**

① الجرانيت والبازلت　② الحجر الرملي　③ الحجر الجيري　④ الحجر الرملي النوبي .

**٣١ـ من الظاهرات التضاريسية التى تكونت في شمال شرق مصر بفعل حركات الضغط الجانبية ............... .**

① جبل الحلال　② قبو البحرية　③ جبل العوينات　④ وادي الجمال .

**٣٢ـ يقع جنوب هضبة مارمريكا ظاهرة تضاريسية نشأت نتيجة ............... .**

① الالتواءات والانكسارات　② التصدع　③ التعرية الهوائية　④ التعرية الهوائية .

**٣٣ـ ساهمت الصدوع بالإضافة للعوامل الخارجية في تكوين ............... .**

① الرؤوس الارضية　② الالتواءات　③ منخفض الفيوم　④ غرد أبو المحاريق .

**٣٤ـ تكونت الإلتواءات نتيجة حركة ضغط قادمة من ............... .**

① فلسطين　② اليمن　③ السودان　④ ليبيا .

**٣٥ـ شهد عصر الأوليجوسين حدوث ............. .**

① التواءات　② تعرية نهرية　③ تعرية هوائية　④ تداخلات بركانية .

**٣٦ـ اذا أردت أن تقيم مشروع اقتصادي مربح بهضبة العبابدة فأفضل المشروعات الاستثمارية هي المشروعات ............... .**

① تعدينية　② زراعية　③ سياحية　④ صناعية .

**٣٧ـ بحر الرمال العظيم في الهضبة الوسطى يدل على عمليات ............. .**

① نحت　② ارساب　③ التعرية المائية　④ العوامل الباطنية .

**٣٨ـ أكثر الأزمنة الجيولوجية التي شهدت نشاط ملحوظ لعوامل التعرية الخارجية الزمن الجيولوجي ............... .**

① الاول　② الثاني　③ الثالث　④ الرابع .

**٣٩ـ لاستخراج الذهب كان يلزم دراسة ............... .**

① الصحراء الغربية　② الصحراء الشرقية　③ الفيوم　④ الدلتا .

**٤٠ـ شق وادي العلاقي مجراه في طريقه لوادي النيل عبر تكوينات ............... .**

① نارية　② متحولة　③ رملية　④ جيرية .

**٤١ـ استفاد المصريون القدماء في بناء حضاراتهم بتكوينات الزمن ............... .**

① الاول　② الثاني　③ الأركي　④ الثالث .

**٤٢ـ يعد جبل الحلال ظاهرة مرتبطة بـ ................ .**

① التداخلات البركانية　　② الإنكسارات
③ الإلتواءات　　④ التيارات البحرية .

**٤٣ـ تواجد الذهب والبترول في مصر يرجع إلى ............ .**

① تنوع الصخور والتراكيب الجيولوجية.　　② التجانس في التركيب الجيولوجي .
③ التشابه في مظاهر السطح وأشكاله .　　④ الاتساع الكبير في مساحة الدولة .

**٤٤ـ من الخريطة التى أمامك :**

أ) تنتمي تكوينات الجبال (١) إلى الزمن الجيولوجي .......................... .
ب) تنتمي تكوينات الظاهرة (٢) إلى الزمن الجيولوجي ........................ .
ج) السبب الرئيسي لتكوين الظاهرة (٣) هو ...................................... .

## الدرس الثالث : تضاريس مصر

**١ـ ظهور بحر الرمال العظيم في الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية يدل على ............. .**

① عمليات النحت　　② عمليات الإرساب　　③ التعرية المائية　　④ العوامل الباطنية .

**٢ـ يرجع تكوين بوغاز أشتوم الجميل بسبب عوامل ................ .**

① نحت التعرية البحرية　　② نحت التعرية النهرية　　③ إرساب التعرية البحرية　　④ إرساب التعرية النهرية.

**٣ـ بداية نشأة نهر النيل في عصر ................ .**

① الأيوسين　　② الميوسين　　③ الترياسي　　④ البلايستويسن .

**٤ـ يأتي النصيب الأكبر من مياه نهر النيل وهي (نسبة ٨٤٪) من روافده الموجودة في ............. .**

① بحيرتي إدوارد وألبرت　　② هضبة الحبشة　　③ وسط الحوض　　④ بحيرة فيكتوريا .

**٥ـ يعتبر منخفض.....................أقرب المنخفضات لوادي النيل .**

① الخارجة　　② الداخلة　　③ البحرية　　④ القطارة .

**٦ـ جبل.................هو أقرب الجبال لنقطة التقاء دائرة عرض 22° شمالا مع خط طول 36° شرقا .**

① علبة　　② حباطة　　③ الشايب　　④ كاترين .

**٧ـ يحوي الركن ...................... أكثر الأجزاء ارتفاعا في الصحراء الغربية .**

① الشمالي الغربي　　② الجنوبي الغربي　　③ الشمالي الشرقي　　④ الجنوب الشرقي .

**٨ـ يرجع تكوين كلا من غرد أبو المحاريق وبحر الرمال العظيم في الزمن الجيولوجي .**

① الاول　　② الثاني　　③ الثالث　　④ الرابع .

**٩ـ يمكن الاستدلال من رأس بناس ورأس حربة المميزة لساحل البحر الأحمر على وجود .**

① تداخلات بركانية　　② تعرية بحرية　　③ تعرية هوائية　　④ تصدع وإنكسار .

**١٠ـ كل القطاعات الاتية لنهر النيل تجري بشكل عام من الجنوب إلى الشمال ماعدا .............. .**

① بحر الجبل　　② بحر الزراف　　③ بحر العرب　　④ نهر عطبرة .

**١١ـ تظهر بوضوح الصخور النارية الصلبة بمجرى نهر النيل في شمال ............ .**

① ثنية قنا　　② بحيرة السد العالي　　③ بني سويف　　④ الجيزة .

**١٢ـ تقع هضبة مارمريكا إلى الشمال مباشرة من منخفضي ............ .**

① القطارة وسيوة　　② الخارجة والداخلة　　③ القطارة والداخلة　　④ سيوة والبحرية .

**١٣ـ تهر بوضوح أشهر الكثبان الطولية في صحاري مصر والتي توجد فوق ........... .**

① هضبة مارمريكا .　　② الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية .
③ هضبة العجمة .　　④ هضبة العبابدة الرملية .

**١٤ـ يعتبر وادي .................... من الأودية الجافة قليلة الإنحدار وطويلة المجرى .**

① الجمال　　② علم　　③ العلاقي　　④ حوضين .

**١٥ـ القاسم المشترك بين الساحل الممتد من شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل الممتد من رأس خليج السويس شمالا إلى رأس حدربة جنوبا في وجود ............. .**

① الشروم والبحيرات ② الخلجان والبحيرات ③ الرؤوس والخلجان ④ الخلجان والجبال .

**١٦ـ يعتبر وادي ................ من الأودية الجافة شديدة الإنحدار وقصيرة المجرى .**

① حوضين ② العريش ③ قنا ④ الأسيوطي .

**١٧ـ كل ما يلي مناطق تصلح لقيام حرفة الزراعة فيها ماعدا ............... .**

① هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية . ② هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية .
③ الساحل الشمالي بشبة جزيرة سيناء . ④ إقليم مريوط بالصحراء الغربية .

**١٨ـ اقتصرت منابع نهر النيل في عصر البلايوسين على ................ .**

① السيول ② المنابع الحبشية ③ المنابع الإستوائية ④ كل ما سبق .

**١٩ـ نشأت ثنية قنا نتيجة ................. .**

① نحت الأنهار ② ترسيب الأنهار ③ نهت البحار ④ ترسيب البحار.

**٢٠ـ يختلف نصيب مصر السنوي من إيراد نهر النيل تبعا لـ ............. .**

① كمية الأمطار عند المصب . ② كمية الأمطار عند المنبع .
③ كمية الأمطار في مرحلة النضوج . ④ كل ما سبق .

**٢١ـ تعد ................. شاهدا على تأثير أقصى جنوب مصر بالحركات الصدعية .**

① الجنادل ② الأودية ③ المنخفضات ④ التحاريق .

**٢٢ـ يصاحب الصدوع تكون صخور ................ .**

① رسوبية ② متحولة ③ نارية ④ كل ما سبق .

**٢٣ـ نتج عن اقتراب هضبتي المعازة والعبابدة من نهر النيل .**

① ضيق الجانب الغربي لوادي النيل . ② ضيق الجانب الشرقي من وادي النيل .
③ لم يحدث أي تغيير بالوادي . ④ تكون الدلتا .

**٢٤ـ يتميز المياه الشاطئية للبحر المتوسط ب.............. .**

① الضحالة ② العمق ③ كثرة التيارات والأمواج البحرية ④ لا شيء مما سبق .

**٢٥ـ ينتج عن التعرية البحرية تكون كل ما يأتي عدا.................. .**

① الرؤوس الأرضية ② البواغيز ③ الكثبان الرملية ④ الشواطئ الرملية .

**٢٦ـ تكون غرد أبو المحاريق في الزمن الجيولوجي ............ .**

① الاول ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

**٢٧ـ يظهر أثر الصدوع في ................ .**

① الصحراء الغربية ② الوادي ③ الدلتا ④ الصحراء الشرقية .

**٢٨ـ من أهم الهضاب المصرية التى شهدت تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار في عصر البايستوسين .............. .**

① العبابدة ② الجلف الكبير ③ مارمريكا ④ العجمة .

**٢٩ـ تعددت فروع نهر النيل في الزمن الجيولوجي ............. .**

① الرابع ② الأركي ③ الثالث ④ الثاني .

**٣٠ـ اذا كنت مقيم في الواحات البحرية فانك تعيش فوق ظاهرة مرتبطة بـ ............ .**

① التصدع ② الالتواءات ③ التعرية الهوائية ④ التداخلات البركانية .

**٣١ـ يترکز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور ............. .**

① الجرانيت والبازلت ② الحجر الرملي ③ الحجر الجيري ④ الحجر الرملي النوبي .

**٣٢ـ من الظاهرات التضاريسية التى تكونت في شمال شرق مصر بفعل حرمات الضغط الجانبية ................. .**

① جبل الحلال ② قبو البحرية ③ جبل العوينات ④ وادي الجمال .

**٣٣ـ يقع جنوب هضبة مارمريكا ظاهرة تضاريسية نشأت نتيجة .............. .**

① الالتواءات والانكسارات ② التصدع ③ التعرية الهوائية ④ التعرية الهوائية .

**٣٤ـ يعتبر وادي ............ فاصلا بين الدلتا والصحراء الشرقية .**

① السويس ② الجمال ③ الطميلات ④ عربة .

٣٥ـ من الظواهر التضاريسية التي تميز الصحراء الغربية عن الصحراء الشرقية ................ .

① الأودية الجافة ② المنخفضات ③ الرؤوس الأرضية ④ الخلجان .

٣٦ـ من أهم الأودية الجافة التي تجري فوق الهضبة الجيرية في الصحراء الشرقية وادي .................... .

① علم ② أسيوط ③ العلاقي ④ الطميلات .

٣٧ـ يتوسط فرع رشيد بحيرتي ............... .

① البرلس وادكو ② البرلس والمنزلة ③ ادكو ومريوط ④ ادكو والبرلس .

٣٨ـ أي من البحيرات التالية تسقط عليها الأمطار الموسمية ................ .

① كيوجا ② فيكتوريا ③ ادوارد ④ تانا .

٣٩ـ تقع هضبة العجمة إلى الشرق مباشرة من وادي ............ .

① فيران ② نصب ③ وتير ④ كيد .

٤٠ـ أدت عمليات التعرية التي تقوم بها مياه البحر الأحمر إلى تكوين ............. .

① رأس جمسة ② خليج أبوقير ③ رأس البرلس ④ خليج العرب .

٤١ـ يتميز ساحل الدلتا عن ساحل البحر الأحمر في وجود ................ .

① الخلجان ② البحيرات ③ الرؤوس الأرضية ④ الشواطئ الرملية .

٤٢ـ يشق وادي الأسيوطي مجراه عبر تكوينات ............. .

① نارية ② رملية ③ متحولة ④ جيرية .

٤٣ـ أي من القطاعات التالية يخلو سطحها من الصخور النارية والمتحولة ................. .

① الصحراء الغربية ② الوادي ③ الدلتا ④ شبه الجزيرة العربية .

٤٤ـ تتشابه تضاريس شبه جزيرة سيناء مع ............ .

① وادي النيل ودلتاه ② الصحراء الغربية ③ الصحراء الشرقية ④ منخفض الفيوم .

٤٥ـ يعتبر ................ آخر روافد نهر النيل .

① عطبرة ② النيل الأزرق ③ السوباط ④ بحر العرب .

٤٦ـ تسقط الأمطار على نهر كاجيرا ............. .

① صيفا ② شتاءاً ③ طول العام ④ الربيع .

٤٧ـ الأودية الجافة قصيرة المجرى وشديدة الإنحدار وادي ............ .

① العلاقي ② الحوضين ③ الأسيوطي ④ قنا .

٤٨ـ وصل طمي الحبشة لأول مرة إلى الأراضي المصرية في عصر ........... .

① البلايوسين ② البلايستوسين ③ الميوسين ④ الأوليجوسين .

٤٩ـ يشترك منخفض الفيوم مع منخفضات الصحراء الغربية في ............. .

① التربة ② التكوين ③ مصدر المياه ④ الإتصال بوادي النيل .

## ( الامتحان الأول ) على الوحدة الأولى

١ـ دراسة الظاهرات الطبيعية والبشرية في الدولة لمعرفة مدى قوتها أو ضعفها وتأثيرها الخارجي أحد اهتمامات ............ .

① الجغرافيا الاقتصادية ② جغرافية السكان ③ جغرافية العمران ④ الجغرافيا السياسية .

٢ـ للتعرف على البيانات والمعلومات التي تحتويها الخريطة نستخدم ............... .

① مقياس الخريطة ② مقياس الرسم ③ مصدر الخريطة ④ إحداثيات الخريطة .

٣ـ دراسة توزيع الأقاليم النباتية في العالم أحد اهتمامات ............... .

① الجغرافيا الحيوية ② الجيومورفولوجيا ③ جغرافية التضاريس ④ الجغرافيا المناخية .

٤ـ دراسة الظاهرات الطبيعية والبشرية في الوطن العربي أحد اهتمامات ............ .

① جغرافية التضاريس ② الجغرافيا الاقتصادية ③ الجغرافيا الاقليمية ④ الجغرافيا التاريخية.

٥ـ تساعد الخريطة في تحديد الزمن من خلال ............... .

① مفتاح الخريطة ② مقياس الرسم ③ مصدر الخريطة ④ إحداثيات الخريطة .

٦ـ تقع مصر في الركن ............... من قارة أفريقيا .

① الشمال الشرقي ② الشمال الغربي ③ الجنوبي الشرقي ④ الجنوب الغربي .

٧ـ إذا كنت تقف عند دائرة عرض 18 شمالا فإنك بذلك تقترب من حدود مصر .............. .

① الشمالية ② الجنوبية ③ الشرقية ④ الغربية .

٨ـ أطول الحدود البرية لمصر هي الحدود ................ .

① الشمالية ② الجنوبية ③ الشرقية ④ الغربية .

٩ـ تعد حدود مصر .................. أكثر الحدود تعرضا للمخاطر الأمنية .

① الشمالية ② الجنوبية ③ الشرقية ④ الغربية .

١٠ـ يرجع تكوين البحيرات الشمالية المصرية للزمن الجيولوجي ............. .

① الاركي ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

١١ـ في أي المناطق التالية تتوقع قيام الزراعة .................. .

① هضبة العبابدة ② النطاق الشمالي في سيناء ③ الهضبة مارماريكا ④ المثلث الجبلي بسيناء .

١٢ـ تظهر بوضوح الصخور النارية والمتحولة في ................ .

① هضبة العبابدة ② هضبة التية ③ جبل العوينات ④ جبل المغارة .

١٣ـ تنتشر الرؤوس الأرضية والخلجان على سواحل مصر الشمالية والتي تنتمي إلى الزمن ................. .

① الاركي ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

١٤ـ حدث انفصال لمصر نهائيا عن شبه الجزيرة العربية في الزمن الجيولوجي ............ .

① الأول ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

١٥ـ يظهر بوضوح أثر حركات الضغط الجانبية القادمة من الشمال الشرقي في ............. .

① جنوب سيناء ② شمال الدلتا ③ سواحل البحر الأحمر ④ شمال سيناء .

١٦ـ يعتبر أحد أهم الجبال البركانية في مصر ............. .

① جبال البحر الأحمر ② جبل قطراني ③ جبل العوينات ④ جبل علبة .

١٧ـ كان لنهر النيل العديد من المنابع ولكنها إندثرت وكان ذلك في الزمن الجيولوجي ................ .

① الأول ② الثاني ③ الثالث ④ الاركي .

١٨ـ من الأودية المصرية التي يمتد حدود السودان الشمالية، وادي ................ .

① العلاقي ② حوضين ③ الجمال ④ علم .

١٩ـ يعتبر أحد المنابع التي يعتمد عليها نهر النيل في فترة التحاريق وادي .................. .

① سدر ② حوضين ③ الجمال ④ علم .

٢٠ـ تعتبر أحد أهم المناطق التي يمكن الاستفادة منها في قيام الزراعة في الصحراء الغربية ................. .

① هضبة مارمريكا ② الهضبة الوسطى ③ جنوب غرب الصحراء الغربية ④ غرد أبو المحاريق .

## ( الامتحان الثاني ) على الوحدة الأولى

س ١ـ تقوم جغرافية السكان بدراسة كل مما يلي عدا ...................... .

① توزيع السكان ② هجرة السكان ③ الخدمات المتوفرة للسكان ④ أنواع السكان .

س ٢ـ يعتبر العنصر الإيجابي في نظم المعلومات الجغرافية هو ................ .

① البيانات ② الأجهزة ③ البرامج ④ المختصون .

س ٣ـ الاهتمام بدراسة الأعاصير أحد اهتمامات ............ .

① الجغرافيا المناخية ② الجيومورفولوجيا ③ الجغرافيا الحيوية ④ الجغرافيا الفلكية .

س ٤ـ دراسة تأثير صناعة الطوب الأحمر أحد اهتمامات ............ .

① الجغرافيا الاقتصادية ② جغرافية السكان ③ جغرافية العمران ④ الجغرافيا السياسية .

س ٥ـ يمكن التنبؤ بالتغيرات المناخية وتأثيراتها المتوقعة عن طريق........... .

① برنامج تحديد المواقع العالمي ② الخريطة ③ الاستشعار من بعد ④ نظم المعلومات الجغرافية .

س ٦ـ تسير حدود مصر الغربية في خط مستقيم باستثناء قطاعها الشمالي الممتد من السلوم حتى ................... .

① منخفض واحة الفرافرة ② منخفض القطارة ③ منخفض واحة سيوة ④ منخفض واحة البحرية .

س ٧ـ يعتبر أقصى امتداد لمصر من جهة الشرق عند مدينة .................. من قارة أفريقيا .

① رفح ② طابا ③ حلايب ④ نويبع .

**س ٨ـ اذا كنت تقف عند نقطة إلتقاء دائرة عرض 29 شمالا مع خط طول 25 شرقا فإنك بذلك تقترب من واحة ................**

① الخارجة ② سيوة ③ الفرافرة ④ الداخلة .

**س ٩ـ تتماشى حدود مصر السياسية مع ثلاث دول عربية عند حدودها ................**

① الشمالية الشرقية ② الشمالية ③ الشرقية ④ الغربية .

**س ١٠ـ خرجت رحلة من مصر متجهة إلى الساحل الشمالي الإفريقي نلاحظ أنها غادرت مصر عبر معبر ................**

① رفح ② طابا ③ السلوم ④ حلايب .

**س ١١ـ إذا أرادت الدولة أن تقوم بتعمير الصحراء الغربية فإنها سوف تقوم بالإعتماد على تكوينات الزمن الجيولوجي ..............**

① الأول ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

**س ١٢ـ يعتبر تكوينات الزمن ................ أحد أهم الأزمنة تأثيرا في النشاط الزراعي في مصر.**

① الأول ② الثاني .
③ الثالث ④ الرابع .

**س ١٣ـ التكوينات الجيولوجية رقم ( ١ ) على الخريطة تنتمي للزمن ...........**

① الأول ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

**س ١٤ـ الظاهرة رقم ( ٢ ) على الخريطة تنتمي للزمن الجيولوجي ............**

① الأول ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

**س ١٥ـ يمكن إقامة مشروع نهضة زراعية في مصر في ..............**

① هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية ② الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية .
③ النطاق الشمالي في شبه جزيرة سيناء ④ المثلث الجبلي في شبه جزيرة سيناء .

**س ١٦ـ تعتبر السمة المميزة في الصحراء الغربية عن الصحراء الشرقية وجود ...........**

① الجبال ② الهضاب ③ المنخفضات ④ الأودية الجافة .

**س ١٧ـ يعتبر أحد أهم وأفضل الأقسام التضاريسية الموجودة في سيناء والتي يمكن استخدامها في طرق التجارة البرية ..........**

① القسم الشمالي ② القسم الجنوبي ③ القسم الأوسط ④ القسم الشرقي .

**س ١٨ـ تعتبر أحد أهم بحيرات حوض النيل مساهمة في مائية نهر النيل في مصر ...............**

① بحيرة فكتوريا ② بحيرة تانا ③ بحيرة كيوجا ④ بحيرة البرت .

**س١٩: تتشابه دلتا النيل والفيوم في كل مما يلي ما عدا ..................**

① رواسب طينية ② التأثر بعوامل باطنية وخارجية ③ تعرية مائية ④ الزمن الرابع .

**س ٢٠ : يتشابه الحد الجنوبي والغربي لمصر في كل مما يلي ما عدا ..................**

① هندسية ② فلكية ③ مصطنعة ④ مستقيمة .

**س ٢١ : يتدرج ترتيب الأزمنة للتكوينات الجيولوجية من الجنوب للشمال في ..................**

① الصحراء الشرقية ② الصحراء الغربية ③ الفيوم ④ الدلتا .

**س ٢٢ : تمتد سيادة مصر خارج أرضها عند الحد ..................**

① الشمالي الشرقي ② الغربي ③ الجنوبي ④ الشرقي .

**س ٢٣ : يتقاطع خط طول ٢٧ شرقاً مع دائرة عرض ٣١,٣٦ شمالاً بالقرب من مدينة ..................**

① رفح ② حلايب ③ السلوم ④ مرسي مطروح .

**س ٢٤ : أكثر الأقسام التضاريسية التي شهدت تأثراً بالعوامل الباطنية والخارجية ..................**

① وادي النيل ② الصحراء الغربية ③ سيناء ④ الدلتا .

**س ٢٥ : يرجع تكوين الظواهر المنتشرة على سواحل البحر الأحمر والمتوسط للزمن الجيولوجي ..............**

① الاركي ② الأول ③ الثاني ④ الرابع .

**س ٢٦ : تتواجد مصادر الطاقة الغير متجددة ضمن تكوينات الزمن الجيولوجي .........................**

① الاركي والأول ② الثاني والثالث ③ الثالث والرابع ④ الثاني والرابع .

**س ٢٧ : ( رأس الضبعة – شرم الشيخ – خليج العرب ) كلها ظاهرات جيولوجية تكونت في عصر ............**

① الجوراسي ② الكريتاسي ③ البلايوسين ④ البلايستوسين .

**س ٢٨ : منخفض القطارة والواحات البحرية يتشابهان في سبب تكوينهما الجيولوجي وهو ..................**

① حركات إلتوائية ② حركات انكسارية ③ حركات بركانية ④ حركات التوائية وانكسارية .

## ( الدرس الاول ) : المناخ في مصر

**١ـ تعتبر مدينة .................... أكثر مدن مصر انخفاضا في درجة الحرارة خلال فصل الشتاء .**

① سانت كاترين ② القاهرة ③ المنيا ④ كفر الشيخ .

**٢ـ الجدول الذى أمامك يوضح متوسط درجات الحرارة السنوي في بعض المدن المختلفة ادرس الجدول جيدا ثم أختر .**

| المدينة | متوسط درجات الحرارة السنوي | |
|---|---|---|
| | صيف | شتاء |
| ص | ٣٧ | ١٢ |
| س | ٣٢ | ١٥ |
| ع | ٢٩ | ١٤ |
| ش | ٢٥ | ١٧ |

**أكثر المدن من حيث التطرف المناخي المدينة ............. .**

① ص ② س
③ ع ④ ش .

**أكثر المدن من حيث التطرف المناخي المدينة ............. .**

① ص ② س .
③ ع ④ ش .

**٣ـ السمة المناخية المميزة لمدينة بورسعيد هي .............. .**

① قلة المدى الحرارى اليومي والسنوي . ② وقوعها في النطاق المداري الجاف .
③ قلة معدلات الرطوبة النسبية . ④ ارتفاع المدى الحرارى الفصلي .

**٤ـ مدينة ........................ من المدن التى في النطاق المداري الحار.**

① السلوم ② كفر الشيخ ③ رشيد ④ القصير .

**٥ـ أول المحافظات المصرية تأثر بالانخفاضات بالربيعية هي محافظة ............... .**

① جنوب سيناء ② مطروح ③ القاهرة ④ الجيزة .

**٦ـ تعتبر مدينة .................... من المدن التى تزداد فيها كمية المطر السنوي .**

① الفيوم ② السويس ③ القاهرة ④ السلوم .

**٧ـ من المدن التى ترتفع بها معدلات الرطوبة النسبية مدينة ............... .**

① مرسى علم ② بنى سويف ③ الفيوم ④ قنا .

**٨ـ من المدن التى تنخفض بها معدلات الرطوبة النسبية مدينة .............. .**

① بورسعيد ② رأس غارب ③ الأقصر ④ السلوم .

**٩ـ يظهر الاتساع في المدى الحراري اليومي والفصلي بوضوح في مدينة ............ .**

① الإسكندرية ② قنا ③ الأقصر ④ أسيوط .

**١٠ـ القاسم المشترك بين فصلي الربيع والخريف يتمثل في ............... .**

① الارتفاع في درجة الحرارة . ② أماكن سقوط الأمطار .
③ الارتفاع فقي معدلات الرطوبة النسبية . ④ التطرف الحرارى .

**١١ـ يحدث تعامد لأشعة الشمس في فصل الصيف على مدار السرطان ويظهر ذلك بوضوح في شهر ............ .**

① نوفمبر ② أغسطس ③ أكتوبر ④ ديسمبر .

**١٢ـ يحدث تعامد لأشعة الشمس على مدار الجدي ويظهر ذلك بوضوح في شهر ................ .**

① مارس ② إبريل ③ يوليو ④ فبراير .

**١٣ـ يحدث تعامد لأشعة الشمس في شهر مايو على ............... .**

① مدار السرطان ② خط الإستواء ③ مدا الجدى ④ الدائرة القبطية .

**١٤ـ يظهر بوضوح تأثير الرياح هبوب الرياح الشمالية الغربية الممطرة في فصل الشتاء في المناطق الموجودة بـ ............**

① القسم الشمالي ② الساحل الشمالي من الدلتا ③ بالصحراء الشرقية ④ وسط الدلتا .

**١٥ـ ترتفع معدلات درجات الحرارة في بعض أيام فصل الربيع وتصل إلى ٤٠ درجة مئوية وذلك نتيجة ................ .**

① تعامد الشمس على مدار السرطان . ② تعامد الشمس على دائرة الاستواء .
③ هبوب الرياح المحلية . ④ تعامد الشمس على مدار الجدي .

**١٦ـ يظهر تأثير التضاريس بوضوح على الظروف المناخية في مصر وخاصة على الجهات ................ .**

① الشرقية ② الغربية ③ الشمالية ④ الجنوبية .

١٧ـ تعتبر السمة المميزة لرياح الخماسين بأن هبوبها ..................... .

① منتظم ② متقطع ③ من الغرب للشرق ④ من الشرق للغرب .

١٨ـ الغالبية العظمى من سكان مصر يفضلون أن تكون واجهة نوافذ بيوتهم من الناحية.............. .

① الشرقية ② الشمالية ③ الجنوبية ④ الغربية .

١٩ـ العامل صاحب الأثر الأكبر في التأثير على الظروف المناخية في الوادي والدلتا يتمثل ................. .

① البحر المتوسط ② البحر الأحمر ③ بحيرة ناصر ④ الصحراء الغربية .

٢٠ـ الارتفاع الملحوظ في درجة الحرارة والرطوبة في فصل الصيف بسبب تأثرها بأحد عناصر المناخ المتمركزة .......... مصر.

① شرق ② غرب ③ شمال ④ جنوب .

٢١ـ تنخفض درجات الحرارة بشكل ملحوظ ليلا في فصل الصيف ويظهر ذلك بوضوح ................ .

① السلوم ② دمياط ③ الواحات ④ كفر الشيخ .

٢٢ـ ينتظر المصرين للرياح ................. في فصل الصيف لما لها من دور في تلطيف درجة الحرارة .

① الشمالية والشمالية والغربية ② الخماسين ③ الشمالية التجارية ④ الجنوبية الشرقية .

٢٣ـ إذا كانت تقع معظم مساحة مصر شمال دائرة عرض ٣٠ فيؤدي ذلك............. .

① زيادة الأمطار ② ندرة الأمطار ③ ندرة الغطاء النباتي ④ ارتفاع درجة الحياة .

٢٤ـ تهب على مصر في شهر يناير الرياح ............ .

① الشمالية ② الشمالية الغربية ③ الجنوبية ④ الغربية .

٢٥ـ الانخفاضات الجوية لها تأثير كبير في مناخ مصر خلال فصلي .............. .

① الصيف والشتاء ② الربيع والخريف ③ الصيف والخريف ④ الشتاء والربيع .

٢٦ـ أقل الحدود تأثيرا على مناخ مصر هي الحدود .............. .

① الشمالية ② الشرقية ③ الغربية ④ الجنوبية .

٢٧ـ تسود درجة الحرارة المرتفعة في الشهور الآتية ما عدا شهر.............

① يونية ② سبتمبر ③ أغسطس ④ يوليو .

٢٨ـ أكثر جهات مصر تأثرا بالتضاريس من الناحية المناخية ............ .

① شرق مصر ② غرب مصر ③ جنوب مصر ④ شمال مصر .

٢٩ـ السمة المميزة للرياح التجارية بأنها جافة ملطفة لدرجة الحرارة بسبب هبوبها من ............ .

① الغرب إلى الشرق . ② مناطق أقل حرارة إلى أكثر حرارة .
③ مناطق أكثر حرارة إلى مناطق أقل حرارة . ④ من اليابس إلى البحر المتوسط .

٣٠ـ في الغالب نلاحظ ارتفاع درجة الحرارة في فصل الخريف في شهر ............ .

① أغسطس ② سبتمبر ③ نوفمبر ④ ديسمبر .

٣١ـ تتعرض مصر في شهر أبريل لانخفاضات جوية قادمة من الغرب ينتج عنها هبوب ................. .

① رياح شمالية ② الخماسين ③ شمالية تجارية ④ عكسية شمالية غربية .

٣٢ـ يتشابه المدى الحراري اليومي والسنوي في مدينتي .............. .

① الخارجة والسويس ② القاهرة ودمياط ③ بورسعيد ومرسى مطروح ④ أسوان والجيزة .

٣٣ـ تزداد كمية المطر الشتوي خاصة في .............. .

① جنوب الدلتا ② إقليم مريوط ③ ساحل البحر الأحمر ④ القاهرة الكبرى .

٣٤ـ تتوقع أن يقل المدى الحراري اليومي والسنوي بصورة أكبر في مدينة ............... .

① السلوم ② القصير ③ بني سويف ④ أسوان .

٣٥ـ في توقعك أي المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولا ............... .

① طابا ② طنطا ③ السويس ④ الجيزة .

٣٦ـ يتسم شهر يوليو في مدينة سانت كاترين بـ ............... .

① تساقط الثلوج ② تكون السيول
③ الانخفاض النسبي في الحراراي ④ الارتفاع النسبي في الحرارة

٣٧ـ في رأيك أي المناطق الآتية تأثرا بمعدلات التبخر مستقبلا...............

① الدلتا ② الخارجة ③ شمال سيناء ④ جنوب سيناء .

٣٨ـ في أي من المحافظات التالية يفضل اقامة مشروعات محطات الطاقة الشمسية .................

① مرسى مطروح ② الاسكندرية ③ جنوب سيناء ④ الأقصر .

٣٩ـ أكثر المناطق استفادة من هبوب الرياح الغربية الممطرة من الناحية الاقتصادية شتاء ................

① العريش ② كفر الشيخ ③ قنا ④ طنطا .

٤٠ـ لو كانت مصر تقع بين دائرتي عرض ٣٠ـ٤٠ تتوقع .....................

① اختفاء الإقليم الصحراوي ② اتساع الاقليم الصحراوي ③ ندرة الامطار ④ ارتفاع الحرارة .

٤١ـ أي من المدن التالية الأقل تأثرا بالرياح الشمالية التجارية خلال فصل الشتاء ....................

① القاهرة ② كفر الشيخ ③ الفيوم ④ بني سويف .

٤٢ـ في حالة تأثر مصر بضغط جوي قادم من أسيا فيؤدي إلى .....................

① انخفاض الحرارة ② اعتدال الحرارة ③ ارتفاع الحرارة ④ سقوط الأمطار .

٤٣ـ تنخفض الرطوبة النسبية في المناطق الداخلية ولكن تنكسر هذه القاعدة صيفا عن طريق ................

① هبوب الرياح الشمالية التجارية. ② هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا .
③ تأثرها بالضغط الجوي فوق آسيا . ④ تأثرها بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط .

٤٤ـ اذا ما اقترنت درجات الحرارة مع ارتفاع الرطوبة يشعر الانسان بـ .............

① الحرارة ② الضيق ③ البرودة ④ الاعتدال .

٤٥ـ يمكن أن تسقط الأمطار طول العام على مصر لكنها توصف عادة بغزارتها في الفترة من ................

① سبتمبر إلى نوفمبر ② ديسمبر إلى فبراير ③ فبراير إلى إبريل ④ مارس إلى مايو.

٤٦ـ من خلال دراستك لمناخ مصر. تعد مدن جنوب مصر من المناطق السياحية التي يقل بها السياح في فصل ...............

① الصيف ② الخريف ③ الشتاء ④ الربيع

٤٧ـ تختلف الرياح الشمالية التي تهب على مصر في فصل الشتاء عن الرياح الشمالية التي تهب على مصر في فصل الصيف من حيث.... .

① كمية الأمطار ② سرعة الرياح ③ درجة الحرارة ④ الرطوبة النسبية .

٤٨ـ يظهر تأثير المناخ القاري في ............

① الضبعة ② شلاتين ③ سفاجا ④ جبل المغارة .

٤٩ـ تمر المنخفضات الربيعية أولا على محافظة ...............

① مطروح ② القاهرة ③ أسوان ④ شمال سيناء .

٥٠ـ أشد جهات مصر تأثرا بانخفاض الحرارة شتاء بسبب عامل الارتفاع مدينة .............

① طابا ② مرسى مطروح ③ سانت كاترين ④ حلايب .

## ( الدرس الثاني ) : الأقاليم المناخية في مصر

١ـ تنتمي سواحل سيناء الواقعة على خليجي العقبة والسويس إلى إقليم مناخي واحد هو .............

① البحر المتوسط ② شبه الصحراوى ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

٢ـ الأثر الناتج عن التغيرات المناخية على إختفاء الشواطئ الرملية على طول السواحل المصرية يتعلق بالنشاط ...............

① الزراعي ② الصناعي ③ السياحي ④ الرعوي .

٣ـ الأثر الناتج عن التغيرات المناخية الناتجة عن زيادة نسبة البخر في نهر النيل يتعلق بالنشاط ...............

① الزراعي ② الصناعي ③ السياحي ④ الرعوي .

٤ـ تظهر جميع الأقاليم المناخية في منطقتي الوادي والدلتا ما عدا ...............

① البحر المتوسط ② شبه الصحراوى ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

٥ـ تظهر جميع الأقاليم المناخية في شبه جزيرة سيناء ماعدا ...........

① البحر المتوسط ② شبه الصحراوى ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

٦ـ من المتوقع إختفاء محافظة ........................ مستقبلا نتيجة التغيرات المناخية.

① بورسعيد ② السويس ③ الفيوم ④ الغردقة .

٧ـ تنخفض درجات الحرارة ليلا بصورة واضحة ليلا في محافظة ...........

① الإسكندرية ② سانت كاترين ③ أسوان ④ قنا .

٨ـ إذا كنت أحد المصابين بأمراض ضيق التنفس فيفضل الإقامة بإحدى المدن الآتية .............. .
① الإسكندرية ② الباويطي ③ بورسعيد ④ رفح .

٩ـ يصل المدى الحراري السنوي في القليم شبه الصحراوي إلى ..................... درجة.
① ١٢ ② ١٣ ③ ١٤ ④ ١٥

١٠ـ اذا ما اقترنت درجات الحرارة مع ارتفاع الرطوبة يشعر الإنسان ب ............ .
① الحرارة ② الضيق ③ البرودة ④ الاعتدال .

١١ـ أي من المناطق التالية الأكثر تأثرا بزيادة معدلات التبخر مستقبلا .................. .
① جنوب سيناء ② اقليم مريوط ③ شمال سيناء ④ الصحراء الغربية .

١٢ـ ينتمي مناخ سهل القاع إلى الإقليم ................. .
① البحر المتوسط ② غرب أوروبا ③ الصحراوي ④ شبه الصحراوي .

١٣ـ من المحافظات التي تتعدد بها الأقاليم المناخية محافظة ............... .
① شمال سيناء ② جنوب سيناء ③ الوادى الجديد ④ سوهاج .

١٤ـ ارتفاع الحرارة يتناسب مع كمية مياه الري تناسباً ................ .
① عكسيا ② طرديا ③ سلبيا ④ ايجابياً .

١٥ـ تؤثر التغيرات المناخية على اختفاء الشواطئ الرملية يؤثر على النشاط .................. .
① الزراعي ② الصناعي ③ السياحي ④ الرعوي .

١٦ـ تؤثر التغيرات المناخية على إيراد مصر من المياه العذبة نتيجة ............... .
① قلة درجة الحرارة ② التبخر ③ قلة الأمطار ④ ذوبان الجليد .

١٧ـ ترتفع معدلات الرطوبة النسبية في الجوز وخاصة في فصل الشتاء ............. .
① القاهرة ② الغربية ③ البحيرة ④ السلوم .

١٨ـ يتسم شهر فبراير في مدينة كفر الشيخ ب ................. .
① ندرة الأمطار ② غزارة الأمطار ③ قلة الأمطار ④ سقوط الثلج .

١٩ـ تتشابه مدينة الغردقة مع مدينة إسكندرية في .............. .
① المناخ القاري ② ارتفاع المدى الحراري ③ ارتفاع الرطوبة النسبية ④ التطرف الحراري .

٢٠ـ معظم الأراضي المصرية تنتمي مناخيا إلى إقليم ............... .
① البحر المتوسط ② شبه الصحراوي ③ الصحراوي ④ الجبلي .

٢١ـ ارتفاع درجة الحرارة وانهيار الجليد عند القطبين يساعد على ............. .
① زيادة نم الدلتا على حساب البحر . ② انخفاض معدلات البخر .
③ ارتفاع نسبة الملوحة في البحار والمحيطات . ④ تعرض الأطراف الشمالية للدلتا للغرق .

## ( الدرس الثالث ) : النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر

١ـ تقع محمية .................. في أقصى شمال الدلتا .
① البرلس ② الصحراء البيضاء ③ الزرانيق ④ الغابة المتحجرة .

٢ـ استغلت مصر السبخات لإستخراج الأملاح بإقامة محمية طبيعية بها هي محمية.................. في أقصى شمال الدلتا.
① نبق ② الصحراء البيضاء ③ الزرانيق ④ الغابة المتحجرة .

٣ـ تقع محمية في أقصى جنوب شبه جزيرة سيناء وتعتبر ................... .
① محمية طبيعية ② محمية صحراوية ③ محمية جيولوجية ④ محمية رطبة ومعزل للطيور .

٤ـ إذا قمت بزيادة منطقة رأس بناس فإنك تلاحظ نمو نبات .......................... هناك .
① السنط ② المانجروف ③ التوت ④ الشيخ .

٥ـ الأثر الناتج عن وجود مجاري المياه العذبة في مصر نمو نبات............ .
① المانجروف ② الكافور ③ الغرقد ④ الشيخ .

٦ـ من المتوقع أن تنمو بعض النباتات على ضفاف بحر يوسف ومثال على ذلك نبات ............... .
① التوت ② المانجروف ③ السنط ④ الزيتون .

٧ـ هناك تماثيل بين خريطة توزيع النبات الطبيعي في مصر وخريطة ............... .
① المطر ② الحرارة ③ الضغط ④ الرياح .

٨ـ تصنف المحمية التى تقع بالقرب من نقطة إلتقاء خليجي السويس والعقبة بأنها محمية ................ .

① جيولوجية ② غابات متحجرة ③ تراث طبيعي ④ معزل طبيعي للطيور .

٩ـ تهتم الدولة المصرية بتحويل المناطق الذى يظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية .............. .

① الزرانيق ② رأس محمد ③ الغابة المتحجرة ④ نبق .

١٠ـ إذا قمت بزيارة للساحل الشمالي فإنك تلاحظ انتشار محميات .............. .

① التراث الطبيعي ② جيولوجية ③ أراضي رطبة ④ صحراوية .

١١ـ أي المناطق الآتية تتوقع أن ينمو فيها نبات الغرقد .................. .

① العريش ② سفاجا ③ المنيا ④ الخارجة .

١٢ـ إذا قمت برحلة علمية إلى هضبة الجلف الكبير فأي النباتات الطبيعية يمكن رؤيتها هناك ............ .

① النخيل والسنط ② الكافور والنباتات الملحية ③ المانجروف والغرقد ④ الجميز والشيح .

١٣ـ من النباتات الطبيعية التى لها قيمة طبية في مصر ............... .

① الغرقد ② المانجروف ③ الحلفا ④ الكافور .

١٤ـ المحميات الطبيعية ثروة قومية والمحافظة عليها واجب قومي لذا قامت الدولة محميات بحرية وأراضي رطبة مثل محمية ................. .

① سبخة البردويل ② بحيرة البرلس ③ رأس محمد ④ نبق .

١٥ـ ترتب على الوعي البيئي الصحراوي إنشاء ................ .

① محمية رأس محمد ② الغابة المتحجرة ③ الصحراء البيضا ④ سبخة البردويل .

١٦ـ هناك علاقة بين فقر التربة ونمو النبات وتركز السكان ويظهر ذلك بوضوح في ............... .

① البراري شمال الدلتا ② ساحل خليج العقبة ③ غرب الصحراء الشرقية ④ شرق وادي النيل .

١٧ـ اذا أردت عمل بحث علمي عن الطيور المهاجرة المارة بمصر فإن أنسب المناطق لهذه الدراسة محمية........... .

① بحيري البرلس ② نبق ③ بحيرة ناصر ④ رأس محمد .

١٨ـ نظرا لوجود المجاري المائية العذبة في مصر ينمو نبات ............... .

① الكافور ② الغرقد ③ المانجروف ④ الشيح .

١٩ـ في مصر مناطق أو محطات لمسارات الطيور المهاجرة مثل ............. .

① إقليم مريوط ② السواحل الشمالية ③ ساحل البحر الأحمر ④ وادي النيل .

٢٠ـ في مصر محميات متعددة إحداها تصلح لدراسة الصخور وأنواعها وتاريخها مثل محمية ................ .

① رأس محمد ② الزرانيق ③ نبق ④ الغابات المتحجرة .

٢١ـ من أفضل الأماكن لرحلات السفاري والتخييم في مصر محمية............... .

① بحيرة البرلس ② الصحراء البيضاء ③ الغابة المتحجرة ④ رأس محمد

٢٢ـ إذا كنت من محبي رياضة الغطس وترغب في مشاهدة الشعاب المرجانية والأسماك البحرية فإن وجهتك السياحية ستكون ......... .

① الإسكندرية ② شرم الشيخ ③ بورسعيد ④ مرسى مطروح .

٢٣ـ من النباتات التي تتميز بقدرتها الفائقة على مواءمة ظروف الجفاف والملوحة العالية .............. .

① الكافور ② الزيتون ③ المانجروف ④ الجميز .

٢٤ـ يتميز ساحل خليج العقبة بالفقر في النبات الطبيعي بسبب............... .

① انحدار المثلث الجبلي الجنوبي تجاهه ② موقعة الفلكي ③ فقر تربته ④ أ و ب معا .

## ( الامتحان الأول على الوحدة الثانية )

١ـ يحدث تعامد لأشعة الشمس في فصل الصيف على مدار السرطان ويظهر ذلك بوضوح في شهر ............... .

① نوفمبر ② أغسطس ③ أكتوبر ④ ديسمبر .

٢ـ يحدث تعامد لأشعة الشمس على مدار الجدي ويظهر ذلك بوضوح في شهر ............... .

① مارس ② إبريل ③ يوليو ④ فبراير .

٣ـ يحدث تعامد لأشعة الشمس في شهر مايو على ............... .

① مدار السرطان ② خط الإستواء ③ مدار الجدي ④ الدائرة القطبية .

٤ـ يظهر بوضوح تأثير الرياح هبوب الرياح الشمالية الغربية الممطرة في فصل الشتاء في المناطق الموجودة ب ............. .

① القسم الشمالي من سيناء ② الساحل الشمالي من الدلتا ③ بالصحراء الشرقية ④ وسط الدلتا

**٥ـ يتمركز النطاق المداري الجاف جنوب دائرة عرض ............**

① 18 ② 22 ③ 23 ④ 30

**٦ـ من المتوقع إختفاء محافظة ........................ مستقبلا نتيجة التغيرات المناخية .**

① بورسعيد ② السويس ③ الفيوم ④ الغردقة .

**٧ـ تظهر جميع الأقاليم المناخية في شبه جزيرة سيناء ماعدا ............... .**

① البحر المتوسط ② شبه الصحراوى ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

**٨ـ تنخفض درجات ا لحرارة ليلا بصورة واضحة ليلا في محافظة ............... .**

① الإسكندرية ② سانت كاترين ③ أسوان ④ قنا .

**٩ـ إذا كنت أحد المصابين بأمراض ضيق التنفس فيفضل الإقامة بإحدى المدن الآتية............... .**

① الإسكندرية ② الباويطي ③ بورسعيد ④ رفح .

**١٠ـ يصل المدى الحراري السنوي في الإقليم شبه الصحراوي إلى ........................درجة.**

① 12 ② 13 ③ 14 ④ 15

**١١ـ من المتوقع أن تنمو بعض النباتات على ضفاف بحر يوسف ومثال على ذلك نبات ............. .**

① التوت ② المانجروف ③ الكافور ④ الزيتون .

**١٢ـ هناك تماثل بين خريطة توزيع النبات الطبيعي في مصر وخريطة ............... .**

① المطر ② الحرارة ③ الضغط ④ الرياح .

**١٣ـ تصنف المحمية التى تقع بالقرب من نقطة إلتقاء خليجي السويس والعقبة بأنها محمية ............... .**

① جيولوجية ② غابات متحجرة ③ تراث طبيعي ④ معزل طبيعي للطيور .

**١٤ـ تهتم الدولة المصرية بتحويل المناطق الذى يظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية ............ .**

① الزرانيق ② رأس محمد ③ الغابة المتحجرة ④ نبق .

**١٥ـ إذا قمت بزيارة للساحل الشمالي فإنك تلاحظ انتشار محميات............ .**

① التراث الطبيعي ② جيولوجية ③ أراضي رطبة ④ صحراوية .

## ۞ ( الامتحان الثاني ) على الوحدة الثانية ۞



**١ـ يتماثل المدى الحرارى اليومي والسنوى في مدينتي ............. .**

① الخارجة والسويس ② القاهرة ودمياط ③ بورسعيد ومطروح ④ أسوان والجيزة .

**٢ـ ترتفع معدلات المطر السنوي في فصل الشتاء خاصة في ................. .**

① جنوب الدلتا ② اقليم مريوط ③ ساحل البحر الأحمر ④ القاهرة الكبرى .

**٣ـ وجه الشبه بين مدينتي الغردقة والإسكندرية يتمثل في ............... .**

① ارتفاع المدى الحرارى اليومي ② المناخ القاري ③ ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية ④ التطرف الحراري .

**٤ـ من المتوقع ارتفاع معدلات درجة الحرارة في فصل الخريف خاصة في شهر ............. .**

① أغسطس ② سبتمبر ③ نوفمبر ④ ديسمبر .

**٥ـ من المتوقع أن يقل المدى الحراري اليومي والسنوي بصورة أكبر في مدينة ............. .**

① السلوم ② بني سويف ③ القصير ④ أسوان .

**٦ـ السمة المناخية المميزة لمدينة سانت كاترين في شهر يوليو هي ............. .**

① تساقط الثلوج ② الارتفاع النسبي للحرارة ③ الإنخفاض النسبي للحرارة ④ تكوين السيول

**٧ـ ترتفع معدلات الرطوبة صيفا في العديد من المناطق التي من أهمها ............. .**

① القصير ② منخفض الخارجة ③ القاهرة الكبرى ④ سانت كاترين .

**٨ـ السمة المناخية المميزة لمدينة سانت كاتت في شهر يوليو هي............. .**

① الارتفاع النسبي للحرارة ② تكوين السيول ③ الانخفاض النسبي للحرارة ④ تساقط الثلوج .

**٩ـ يقع إقليم مريوط في مصر ضمن إقليم مناخي وهو............. .**

① إقليم المرتفعات ② الإقليم الصحراوي ③ الإقليم شبه الصحراوي ④ إقليم البحر المتوسط .

**١٠ـ ترتفع معدلات الرطوبة صيفا في العديد من المناطق التي من أهمها.................. .**

① القصير ② منخفض الخارجة ③ القاهرة الكبرى ④ سانت كاترين .

١١ـ ينمو ويزدهر على ترعة المحمودية العديد من النباتات والتي من أهمها نبات ............ .

① الشيح ② الجميز ③ الغرقد ④ المانجروف .

١٢ـ إذا أردت أن تتعرف على خصائص الصخور في مصر فيجب عليك التوجه إلى محمية ............... .

① نبق ② الصحراء البيضاء ③ الزرانيق ④ الغابة المتحجرة .

١٣ـ تعتبر مصر أحد أهم مسارات الطيور المهاجرة والتى تتمركز في منطقة ................. .

① شمال الدلتا ② جنوب سيناء ③ الساحل الشمالي ④ شمال الوادي .

١٤ـ تعتبر مصر أحد أهم مسارات الطيور المهاجرة والتي تتمركز في منطقة.......... .

① شمال الدلتا ② جنوب سيناء ③ الساحل الشمالي ④ شمال الوادي .

١٥ـ تقع محمية في أقصى جنوب شبه جزيرة سيناء وتعتبر............... .

① محمية طبيعية ② محمية صحراوية ③ محمية جيولوجية ④ محمية رطبة ومعزل للطيور .

## ( الامتحان الرابع ) على الوحدة الثانية

١ـ يتوالى سقوط الأمطار بمصر في جميع الفترات الآتية ولكنها تندر في الفترة من ................ .

① مارس، مايو ② سبتمبر ، نوفمبر ③ ديسمبر ، فبراير ④ يونيو ، أغسطس .

٢ـ تنفرد مدينة ........................... بأقل معدلات الرطوبة النسبية في مصر .

① السلوم ② كفر الشيخ ③ قنا ④ الاسكندرية .

٣ـ تتأثر مصر في شهر إبريل لإنخفاضات جوية قادمة من الغرب ينتج عنها هبوب رياح ............... .

① شمالية ② الخماسين ③ شمالية تجارية ④ عكسية شمالية غربية .

٤ـ تقل معدلات الرطوبة النسبية في المناطق الداخلية ولكن تنكسر هذه القاعدة صيفا عن طريق ............... .

① هبوب الرياح الشمالية التجارية . ② تأثرها بالضغط الجوي فوق أسيا .
③ هبوب الرياح الشمالية الشرقية من أسيا . ④ تأثرها بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط .

٥ـ تظهر كافة الأقاليم المناخية الآتية في شبه جزيرة سيناء ماعدا إقليم مناخ ................ .

① البحر المتوسط ② شبه الصحراوى ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

٦ـ تقع مدينة الضبعة التابعة لمحافظة مطروح ضمن مناخ................ .

① إقليم الصحراوي ② إقليم المرتفعات ③ إقليم شبه الصحراوى ④ إقليم البحر المتوسط .

٧ـ يعد فصل الشتاء هو فصل سقوط الأمطار الرئيسي في مصر على الرغم من ذلك يندر سقوطها في مدينة...... .

① رفح ② الأقصر ③ شبين الكوم ④ السويس .

٨ـ من المتوقع أن تسقط الأمطار الشتوية على أي المدن المصرية أولا هى مدينة................... .

① طابا ② طنطا ③ السويس ④ الجيزة .

٩ـ الأثر الناتج عن زيادة معدلات التبخر في جنوب الدلتا هو ................. .

① زيادة انتاج المحاصيل الصيفية . ② اختفاء الشواطئ الرملية .
③ انخفاض كمية المياه المطلوبة للري . ④ زيادة معدلات تكاثر الحشرات .

١٠ـ كل مما يلي من النباتات الطبيعية التى تنمو في مصر ماعدا .................. .

① الشيح ② الحلفا ③ الجميز ④ الحرجل .

١١ـ تنمو أشجار التين والزيتون في مصر ويظهر وجودها بوضوح في .................. .

① شمال الدلتا ② منخفض الفيوم ③ الواحات ④ الصحراء الشرقية .

١٢ـ ينمو ويزدهر نبات........................في منطقة الواحات البحرية.

① الشيح ② الجميز ③ الحرجل ④ النخيل .

١٣ـ هناك علاقة وثيقة بين بعض الصناعات وجود المحميات الطبيعية في مصر ويظهر ذلك في وجود محمية..... .

① الصحراء البيضاء ② نبق ③ الزرانيق ④ رأس محمد

١٤ـ تعتبر محافظة ........................... من المحافظات التي تنمو فيها الحشائش الصالحة لرعي الأغنام.

① بني سويف ② الغردقة ③ كفر الشيخ ④ قنا .

١٥ـ تنتمي سواحل سيناء الواقعة على خليجي العقبة والسويس إلى إقليم مناخي واحد هو ............ .

① البحر المتوسط ② شبه الصحراوى ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

١٦ـ الأثر الناتج عن التغيرات المناخية على اختفاء الشواطئ الرملية على طول السواحل المصرية يتعلق بالنشاط .............
① الزراعي ② الصناعي ③ السياحي ④ الرعوي .

١٧ـ الأثر الناتج عن التغيرات المناخية الناتجة عن زيادة نسبة البخر في نهر النيل يتعلق بالنشاط ............
① الزراعي ② الصناعي ③ السياحي ④ الرعوي .

١٨ـ تظهر جميع الأقاليم المناخية في منطقتي الوادي والدلتا ماعدا ................
① البحر المتوسط ② شبه الصحراوى ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

١٩ـ تظهر جميع الأقاليم المناخية في شبه جزيرة سيناء ماعدا .............
① البحر المتوسط ② شبه الصحراوى ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

٢٠ـ تقع محمية .......................... في أصى شمال الدلتا.
① البرلس ② الصحراء البيضاء ③ الزرانيق ④ الغابة المتحجرة .

٢١ـ استغلت مصر منطقة السبخات في استخراج الأملاح من خلال إقامة محمية .................. في أقصى شمال الدلتا.
① نبق ② الصحراء البيضاء ③ الزرانيق ④ الغابة المتحجرة .

٢٢ـ تقع محمية في أقصى جنوب شبه جزيرة سيناء وتعتبر ................
① محمية طبيعية ② محمية صحراوية ③ محمية جيولوجية ④ محمية رطبة ومعزل للطيور .

٢٣ـ إذا قمت بزيارة رأس بناس فإنك تلاحظ نمو نبات ........................ هناك .
① السنط ② المانجروف ③ التوت ④ الشيح .

٢٤ـ الأثر الناتج عن وجود مجاري المياة العذبة في مصر نمو نبات.............. .
① المانجروف ② الكافور ③ الغرقد ④ الشيح .

## امتحان شاملة على المنهج

## النموذج الأول



١ـ تهتم بدراسة العوامل التي شكلت التضاريس الرئيسية على سطح الأرض ................ .
① جغرافية التضاريس ② الجيومورفولوجيا ③ جغرافية البحار والمحيطات ④ الجغرافيا الحيوية .

٢ـ ينطبق مفهوم الجغرافيا قديما فقط على دراسة ...........
① الأشكال التضاريسية الرئيسية لسطح الأرض . ② توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعي .
③ المقومات الجغرافية للدولة وعلاقتها الدولية . ④ المناخ وأثره على الانسان وأنشطته .

٣ـ لدراسة خصائص بعض الصخور وأنواعها وتاريخها فعليك الذهاب إلى محمية ............... .
① رأس محمد ② الغابة المتحجرة ③ الصحراء البيضاء ④ الزرائيق .

٤ـ تحتاج نظم المعلومات الجغرافية إلى بيانات وصفية مثل ................ .
① الخرائط ② المرئيات الفضائية ③ الجداول ④ الصور الجوية .

٥ـ تشرق الشمس أولا في مصر على مدينة ................ .
① رفح ② حلايب ③ طابا ④ العريش .

٦ـ (مصر الأمن والأمان) الا أن الخطورة الأمنية تأتي من بوابة الحدود ................ .
① الشرقية ② الجنوبية ③ الغربية ④ الشمالية .

٧ـ تظهر تكويناته في أشد جهات مصر ارتفاعا، إذا أن الزمن الجيولوجي ............... .
① الرابع ② الثاني ③ الأركي ④ الثالث .

٨ـ ظاهرة تضاريسية تكونت في مصر نتيجة لعاملين أحدهما باطني والآخر خارجي هو ............... .
① بحر الرمال العظيم ② جبال البحر الاحمر ③ الطفوح البازلتية في جبل قطراني ④ منخفض الخارجة .

٩ـ اقتصرت مياه نهر النيل في أواخر الزمن الجيولوجي الثالث على بعض المتابع منها وادي ........... .
① الجمال ② علم ③ العريش ④ قنا .

١٠ـ تتشابه كل منخفضات الصحراء الغربية ما عدا ............. .
① الفرافرة ② القطارة ③ الفيوم ④ الداخلة .

١١ـ يوجد تطابق بين خريطة توزيع النبات الطبيعي في مصر وخريطة توزيع ............... .
① الأمطار ② الحرارة ③ الرياح ④ الضغط .

**١٢ـ أكثر العوامل المؤثرة في مناخ شبه جزيرة سيناء هو ..............**

① الموقع الفلكي ② الموقع الجغرافي ③ مظاهر السطح ④ التيارات البحرية .

**١٣ـ تتعرض مصر في شهر إبريل لانخفاضات جوية قادمة من الغرب ينتج عنها هبوب ................**

① الرياح الشمالية ② الرياح الشمالية التجارية ③ الرياح الشمالية الغربية ④ رياح الخماسين .

**١٤ـ أكثر جهات مصر تعرضا للتطرف المناخي هي مدينة ..............**

① المنيا ② أسوان ③ قنا ④ الأقصر .

**١٥ـ الإقليم التضاريسي الوحيد الذى يخلو من المناخ الصحراوي في مصر هو .........**

① شبه جزيرة سيناء ② وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم
③ الصحراء الشرقية ④ الصحراء الغربية

**١٦ـ تسقط الأمطار الرعدية الفجائية شتاء وتقل صيفا في إقليم مناخ ............**

① البحر المتوسط ② شبه الصحراوي ③ الصحراوي ④ المرتفعات .

## النموذج الثاني

**١ـ أكثر الأخطار التي تواجه الأرض الزراعية في الواحات ...................**

① ندرة المطر ② ارتفاع الحرارة ③ نشاط الرياح ④ السيول .

**٢ـ يُعد جبل المغارة في شبه جزيرة سيناء من التلال القبلية التي نتجت عن ............**

① الحركات الالتوائية ② التصدع في عصر الأوليجوسين ③ الإنكسارات ④ التعرية بفعل المياه الجوفية.

**٣ـ عند الاستثمار في مجال البناء يمكن الاستفادة من تكوينات ...........**

① هضبة العبابدة ② سواحل خليج السويس ③ سواحل البحر المتوسط ④ وادي عربة .

**٤ـ يقع إقليم المناخ الصحراوي في مصر في عدد من دوائر العرض تبلغ ............**

① ٨ دوائر عرض ② ٧ دوائر عرض ③ ٦ دوائر عرض ④ ٥ دوائر عرض .

**٥ـ الجغرافيا التى تهتم بدراسة مشاكل الصرف الصحي في قرية ما هي ..........**

① الجغرافيا الطبية ② الجغرافيا الحيوية ③ جغرافيا السكان ④ جغرافيا العمران .

**٦ـ تزداد خطورة السيول على المنحدرات الشرقية بجبال البحر الأحمر بسبب ...............**

① غزارة المطر ② عامل الارتفاع ③ عامل الانحدار ④ تذبذب المطر .

**٧ـ إذا أردنا أن نبحث عن الذهب في أكبر قسم تضاريس في مصر نتيجة إلى .........**

① شبه جزيرة سيناء ② الصحراء الغربية ③ الصحراء الشرقية ④ الوادي والدلتا .

**٨ـ وجود صخور الجندل الأول في مجرى النيل يشير إلى ............**

① ضعف التعرية النهرية ② كثرة النحت .
③ صمود الصخور الصلبة ④ بطء جريان النهر في هذه المنطقة .

**٩ـ نجحت الدولة في ربط سيناء بالوادي والدلتا عن طريق أنفاق أسفل قناة السويس تربة هذه الأنفاق تكونت في الزمن الجيولوجي**

① الأول ② الثاني ③ الثالث ④ الرابع .

**١٠ـ نظام يحتاج لمتخصصون قادرون على التفاعل والتعامل مع البرامج وأجهزة الهاردوير...............**

① G.I.S ② Sensors ③ G.P.S ④ Software .

**١١ـ تمر الانخفاضات الربيعية في مصر أولا على محافظة...............**

① مطروح ② الإسكندرية ③ السلوم ④ رشيد .

**١٢ـ يمكن تشجيع برامج البحث العلمي التى تخص مجال إنتاج الأملاح من خلال زيارة محمية...............**

① الغابة المتحجرة ② رأس محمد ③ الصحراء البيضاء ④ الزرانيق وسبخة البردويل .

**١٣ـ تحتاج صناعة الغزل والنسيج للرطوبة النسبية المرتفعة ولذلك فإن أنسب مدينة هي ................**

① القاهرة ② طنطا ③ المنيا ④ السويس .

**١٤ـ من المتوقع حدوث انخفاض في بعض المحاصيل نتيجة التغيرات المناخية ومن أهمها................**

① الأرز ② الذرة ③ القطن ④ القمح

**١٥ـ تنخفض الرطوبة النسبية في المناطق الداخلية ولكن تنكسر هذه القاعدة صيفا بسبب ................**

① هبوب الرياح الشمالية التجارية. ② الضغط الجوى فوق أسيا .
③ هبوب الرياح الشمالية الشرقية من أسيا . ④ المنخفضات الجوية فوق البحر المتوسط .

**١٦ـ من الظواهر التضاريسية التى تكونت في مصر نتيجة النحت الذى يعقبه إرسابات ...................... .**

① بحر الرمال العظيم    ② الواحات البحرية    ③ منخفض القطارة    ④ منخفض سيوة .

**١٧ـ وجود الكهوف في الهضاب المصرية يثبت أن مصر تعرضت إلى ................ .**

① فترات جفاف    ② التواءات    ③ فترات مطيرة    ④ تعرية الرياح .

## النموذج الثالث

**١ـ تكوينات أحد الأزمنة الجيولوجية ساهمت في زيادة إنتاج الفدان هو الزمن ..................... .**

① الأول    ② الثالث    ③ الثاني    ④ الرابع .

**٢ـ إذا أردت معرفة المسافة بين منزلك ومدرستك يتم عن طريق ................ .**

① مفتاح الخريطة    ② الصور الجوية    ③ الألوان والرموز    ④ مقياس الرسم .

**٣ـ علم الجغرافيا أكبر العلوم على دراسة المشكلات .............. .**

① السكانية    ② السياسية    ③ الاقتصادية    ④ البيئية .

**٤ـ أكثر العوامل التالية تأثيرا في حياة الشعب المصري ............ .**

① الامطار الشتوية    ② مياه السيول    ③ المياه الجارية    ④ مياه البحار .

**٥ـ أعلى منطقة بمنخفض الفيوم تقع في جهة ............... .**

① الجنوب الشرقي    ② الشمال الغربي    ③ الجنوب الغربي    ④ الشمال الشرقي .

**٦ـ التنوع البيولوجي في مصر أدى إلى نمو النشاط ............... .**

① الزراعي    ② السياحي    ③ الصناعي    ④ الرعوي .

**٧ـ أول روافد المنابع الحبشية يملأ بالمياه في موسم الفيضان ................ .**

① النيل الأبيض    ② العطبرة    ③ السوباط    ④ النيل الأزرق .

**٨ـ ينتشر الحمام الجبلي في محافظة ................ .**

① جنوب سيناء    ② مرسى مطروح    ③ القليوبية    ④ شمال سيناء .

**٩ـ شرق الصحراء الغربية يبعد عن الوادي عند مدينة ................ .**

① الجيزة    ② بني سويف    ③ القاهرة    ④ الفيوم .

**١٠ـ يوم الأرض أحد المؤتمرات الدولية التى يعقد سنويا يدعوإلى ................ .**

① حل مشكلة زيادة السكان في العالم .    ② استصلاح الأراضي الزراعية .

③ البحث عن بدائل للمياه العذبة .    ④ التقليل من الغازات الدفيئة .

**١١ـ اعتمدت أوروبا في بداية قيام الثورة الصناعية في منتصف القرن ١٨ على تكوينات الزمن ................. .**

① الأول    ② الثاني    ③ الثالث    ④ الرابع .

**١٢ـ تقل كمية الفاقد من المياه في جنوب الوادي بسبب .............. .**

① زيادة الأمطار على هضبة البحيرات .    ② شدة إنحدار النيل الأزرق .

③ وجود الجزر النارية بمجرى النيل .    ④ عدم انتشار نبات ورد النيل .

**١٣ـ حركات الضغط في الصخور الرسوبية أدى إلى ظهور جبل ................ .**

① علبة    ② مغارة    ③ العوينات    ④ الشايب .

**١٤ـ أي المدن الآتية يتأخر شروق الشمس بها عن باقي المدن ................ .**

① رفح    ② طابا    ③ القاهرة    ④ بورسعيد .

**١٥ـ اكبر ظاهرة جوية تؤثر على حالة الطقس بمصر ............... .**

① البرق والرعد    ② العواصف الترابية    ③ الرياح الشمالية الشرقية    ④ الانخفاضات الجوية .

**١٦ـ الدلتا أكثر اتساعا من الوادي بسبب ............... .**

① كثرة الإرسابات النهرية .    ② بعد النهضة الشرقية والغربية .

③ النحت في فرعي الدلتا .    ④ حركة المد والجزر على السواحل .

## النموذج الرابع

**١ـ باستخدام أدوات الجغرافيا أمكن تحديد منطقة الجونة أنها تقع إلى ............... من الغردقة .**

① الجنوب    ② الشمال    ③ الشرق    ④ الغرب .

**٢ـ تتضح علاقة مصر بأفريقيا من خلال دراسة الجغرافيا ................ .**

① التاريخية ② الإقليمية ③ الاقتصادية ④ السياسية .

**٣ـ ظهرت مصر منفصلة تماما عن شبه الجزيرة العربية في عصر ................ .**

① السيليوري ② الباليوسين ③ الايوسين ④ البلايوسين .

**٤ـ اتصل النيل بمنابعه من الحبشة في ............ .**

① الايوسين ② الميوسين ③ الترياسي ④ البلاستوسين .

**٥ـ العامل المؤثر على المناخ في مصر هو ............ .**

① الرياح الشمالية التجارية . ② الرياح العكسية الشمالية الغربية .
③ الانخفاضات الجوية . ④ درجات الحرارة والأمطار.

**٦ـ اختلف دور ..................... على مر العصور الجيولوجية.**

① الأودية الجافة بالصحراء الشرقية . ② الواحات بالصحراء الغربية .
③ التعرية البحرية . ④ التعرية .

**٧ـ العلاقة بين التعرية المائية وتوسيع الفواصل الأرضية ............... .**

① لا توجد علاقة بينهما ② توجد علاقة طردية ③ توجد علاقة عكسية ④ علاقة سلبية .

**٨ ـ ترتفع نسبة الرطوبة النسبية أكثر في مدينة ................. .**

① المنيا ② أسيوط ③ أسوان ④ الواحات البحرية .

**٩ـ تمثل مصر موقع لتماس العديد من الدوائر الجغرافية وهي .......... و .......... و ........... و ............. .**

① الافريقية ــ العربية ــ المتوسطة ــ الأسيوية . ② الافريقية ــ العربية ــ المتوسطة ــ الاسلامية .
③ الافريقية ــ العربية ــ المتوسطة ــ الاوروبية . ④ الافريقية ــ الامريكية ــ المتوسطة ــ الاسيوية .

**١٠ـ تنحدر الأراضي المصرية تدريجيا من ............... .**

① الشمال للجنوب ② الغرب إلى الشرق ③ ناحية الشمال الشرقي ④ من الشرق إلى الغرب .

**١١ـ تختلف الرياح الشمالية التي تهب على مصر شتاءاً عن الرياح الشمالية التى تهب على مصر صيفاً من حيث ............. .**

① كمية الأمطار ② سرعة الرياح ③ درجة الحرارة ④ الرطوبة النسبية .

**١٢ـ كمية المياه التى تأتى إلى مصر في نهر النيل .......... .**

① ثابتة لا تتغير ② متغيرة حسب كمية سقوط الأمطار على المنابع العليا .
③ تتناقص مع تناقص كمية الأطار على المنابع العليا ④ لا علاقة لها بكميات الأمطار الساقطة على المنابع العليا .

**١٣ـ تكثر الثنيات في وادي النيل بمصر نتيجة لـ ............ .**

① بطء الانحدار ② سرعة الانحدار ③ زيادة الرواسب النهرية ④ نقص الرواسب النهرية .

**١٤ـ عدم نمو الشعاب المرجانية عند مصب وادي الجمال بسبب ............. .**

① تأثير الشمس ② كثرة رواسب ③ مرو السفن ④ سقوط المطر .

**١٥ـ تباعد الحواف الشرقية والغربية للهضاب المصرية أدى إلى .......... .**

① تكوين الواحات ② تكوين الدلتا ③ تكون البحيرات الساحلية ④تكوين الشواطئ الرملية .

**١٦ـ من تكوينات عصر الهولوسين ............ .**

① الشواطئ المرجانية ② الحجر الجيري ③ الجبس ④ مصدر حفري للطاقة .

**١٦ـ توجد محميات طبيعية في الصحراء الشرقية أهمها محمية ........... .**

① محمية نبق ② محمية الزرابيق ③ الغابة المتحجرة ④ الصحراء البيضاء .

**١٧ـ إلى الجنوب من 29° شمالا حتى شمال دائرة عرض 22° شمالا يوجد............... .**

① إقليم مناخي واحد ② إقليمين مناخيين ③ ثلاثة أقاليم مناخية ④ أربعة أقاليم مناخية .

**١٨ـ اعتمد الجغرافيون في دراسة الجغرافية عند نشأتها على ................ .**

① تطبيق ومقارنة بين الظاهرات ② وصف الظاهرات .
③ ربط الظاهرات ببعضها ④ تحليل الظاهرات .

**١٩ـ أمامك قطاع طولي لنهر النيل .**

١ ـ اكتب ما تشير إليه الأرقام .
٢ ـ المنبع الأكثر أهمية لمائية نهر النيل في مصر هو ............. .

قطاع طولي لنهر النيل

## النموذج الخامس

**١ـ أكثر جهات مصر تعرضا للتطرف الحراري مدينة ..................**

① المنيا ② أسوان ③ سوهاج ④ أسيوط .

**٢ـ التخطيط العمراني فرع من فروع الجغرافيا ..................**

① الاقتصادية ② الفلكية ③ البشرية ④ المناخية .

**٣ـ تقع هضبة ماريكا إلى الشمال مباشرة من منخفض ...............**

① سيوة والبحرية ② الخارجة والداخلة ③ القطارة والبحرية ④ القطارة وسيوة .

**٤ـ جبل قطراني في شمال الفيوم من المناطق التى تعرضت لـ ..............**

① الالتواءات ② التداخلات البركانية ③ التصدع ④ عوامل التعرية .

**٥ـ نتج عن التعرية بفعل المياه الجوفية تكوين العديد من ..............**

① المنخفضات ② الغرود ③ الكهوف ④ الشواطئ

**٦ـ وضح ما تشير إليه أرقام الخريطة :**

**رقم (١) يشير إلى مدينة تتبع إقليم .............**

① البحر المتوسط ② الصحراوي .
③ المرتفعات ④ شبه الصحراوي .

**رقم (٢) يشير إلى مدينة تتبع إقليم مناخ ...........**

① شبه صحراوي ② المرتفعات .
③ البحر المتوسط ④ الصحراوي .

**٧ـ تتركز معظم الطيور البرية في مصر في مناطق ............**

① البحيرات الشمالية ② واحات الصحراء الغربية .
③ هضاب الصحراء الشرقية ③ هضاب سيناء .

**٨ـ يقل المدى الحراري اليومي والفصل في كل من المدن المصرية الآتية ............**

① الغردقة وسفاجا ② الخارجة وأسوان ③ طنطا وكفر الشيخ ④ أسيوط وسوهاج .

**٩ـ الجغرافيا الحيوية فرع من فروع الجغرافيا ..............**

① المناخية ② الطبيعية و البشرية ③ الطبيعية ④ البشرية .

**١٠ـ من الأودية الجافة التى تنحدر نحو البحر الأحمر في الصحراء الشرقية ..............**

① وادى سدر ② وادى فيران ③ وادي وتير ④ حوضين .

## امتحانات المدن لعام ٢٠١٩

### أوسيم

**١ـ يفصل بين النطاق الجبلي والنطاق الهضبة بشبه جزيرة سيناء ظاهرة تكونت بسبب ..............**

① الالتواءات ② الرياح ③ الأمطار ④ التعرية البحرية .

**٢ـ لو كانت مصر تمتد بين دائرتي عرض ٢٥ : ٣٥ شمالا فتصبح القاهرة مدينة ..............**

① تزداد بها الأمطار ② يزداد بها المدى الحرارى ③ تندر بها نسبة الرطوبة ④ زيادة القارية .

**٣ـ بداية تكوين تربة مصر الطينية كان منذ ..............**

① أواخر البلايستوسين ② أوائل البلايستوسين ③ أواخر الميوسين ④ الأوليجوسين .

**٤ـ تظهر أهمية الجزء المظلل ( رقم ١ ) في الخريطة في ..............**

① الرواسب الطينية .
② المعادن الفلزية .
③ صناعة الأسمنت .
④ خزانات المياه الجوفية .

**٥ـ يتصف المجرى الأدنى لنهر النيل بـ ..............**

① زيادة الأمطار . ② ارتفاع الحرارة صيفا وشتاء .
③ صلاحيته للملاحه في معظم أجزاءه ④ قلة التبخر .

**٦ـ اذا اختفت تكوينات الزمن الثاني من الأراضي فإننا نستنتج .............**

① قلة التكوينات الطينية . ② اختفاء المعادن الفلزية .
③ عدم قيام الزراعة في الوادي والدلتا . ④ تدهور صناعة الأسمدة .

**٧ـ أمامك قطاع تضاريسي يمر بالحدود الجنوبية لمصر يشير السهم في القطاع التضاريسي المقابل إلى ................. .**

① بحيرة السد العالي
② هضبة المعازة
③ منخفض الخارجة
④ وادي الاسيوطى

**٨ـ تتميز حدود مصر الغربية بأنها حدود............. .**

① طبيعية ② مستقيمة ③ برية ④ برية في معظمها .

**٩ـ يتسم شهر يوليو في مدينة الجيزة بـ ........... .**

① هبوب رياح الخماسين ② ارتفاع الرطوبة النسبية ③ اعتدال درجة الحرارة ④ أمطار متوسطة .

**١٠ـ تتوقع لو كانت مصر تقع في المنطقة التى يوجد بها بحيرة تانا حدوث .............. .**

① زيادة إيراد نهر النيل الصيفي . ② سقوط الأمطار طول العام .
③ ارتفاع الحرارة طول العام . ④ قلة انحدار نهر النيل .

**١١ـ تظهر أهمية قناة السويس في .............. .**

① ربط مصر بقارة افريقيا . ② انتقال المؤثرات الحضارية .
③ زيادة الثورة السمكية . ④ زيادة اهمية دول جنوب غربي أسيا .

**١٢ـ يعد سهل القاع من الشرق ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها للزمن الجيولوجي ................ .**

① الأركي ② الثالث ③ الأول ④ الثاني .

**١٣ـ أهم مكونات نظم المعلومات الجغرافية ................ .**

① الخرائط والمرئيات الفضائية ② الأجهزة ③ العنصر البشري ④ الاجهزة والبرامج .

**١٤ـ اذا شقت طرق على طول منحدرات جبال البحر الأحمر فأيهما يكون أقل في الطول ................ .**

① المتجهة غربا ② المتجهة شرقا ③ المتجهة لوادى النيل ④ المتجهة للجنوب .

**١٥ـ من أهم أشكال النحت الهوائي في مصر ............. .**

① الواحات الداخلة ② غرد أبي المحاريق ③ الأودية الجافة ④ الكهوف .

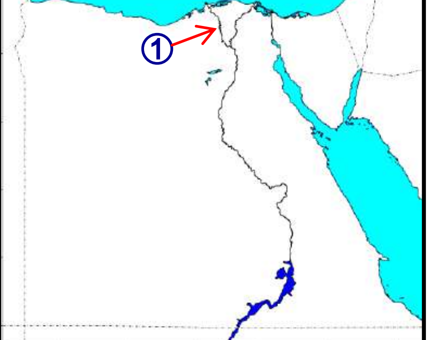
**١٦ـ أقامت الدولة محمية طبيعية بالأراضي المنخفضة المتشبعة بالأملاح في ................ .**

① الفرافرة ② الفيوم ③ جنوب سيناء ④ شمال سيناء .

**١٧ـ ينمو بالهضبة الجنوبية في مصر نبات ............... .**

① الشيح ② الكافور ③ السنط ④ المانجروف .

**١٨ـ تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل لآخر في ضوء العبارة السابقة أية الظاهرات التالية أكثر تأثيرا على مناخ المناطق الساحلية المطلة على البحر المتوسط شتاءً ................ .**




① الرطوبة النسبية . ② مرور الانخفاضات الجوية .
③ تعامد الشمس على خط الاستواء . ④ درجة حرارة المياه .

**١٩ـ دراسة أثر نهر النيل في تشكيل الوادي والدلتا يدخل ضمن اهتمامات ............ .**

① الجيومورفولوجيا . ② جغرافية التضاريس .
③ الجغرافيا الحيوية . ④ الجغرافيا الاقتصادية .

**٢٠ـ تظهر أهمية الجزء المشار إليه رقم ( ١ ) في الخريطة في ................ .**

① الرواسب الطينية .
② المعادن الفلزية .
③ صناعة الأسمنت .
④ خزانات المياه الجوفية .

## سرس الليان

١- يمكن تحديد موقع العاصمة الإدارية الجديدة تحديدا دقيقا باستخدام الخريطة من خلال .................

① اتجاه الشمال ② احداثيات الخريطة ③ مصدر الخريطة ④ مقياس الرسم .

٢- إذا كنت عند نقطة التقاء دائرة عرض ٢٦ شمالا مع خط طول ٣٠ شرقا فإنك تقترب من منخفض ..............

① الفيوم ② القطارة ③ الخارجة ④ سيوة .

٣- من الظاهرات التضاريسية التى تكونت في شمال شرق مصر بفعل حركات الضغط الجانبية ................

① جبل الحلال ② فيو البحرية ③ جبل العوينات ④ جبل الشايب .

٤- تمتد سيادة مصر إلى خارج أراضيها عند الحد ..................

① الشرقي ② الشمال الشرقي ③ الجنوبي ④ الغربي .

٥- في ضوء دراستك لموقع مصر الفلكي يؤذن الفجر أولا على مدينة ..............

① طابا ② رفح ③ القاهرة ④ الاسكندرية .

٦- اذا قمت بعمل قطاع تضاريسي عرضي للأراضي المصرية عند دائرة عرض ٢٠ شمال فإنه يمر بمدينة ..............

① طنطا ② القاهرة ③ الفيوم ④ السويس .

٧- يتشابه الحد الجنوبي والحد الغربي لمصر في أن كلاهما ................

① هندسي ② حضاري ③ طبيعي ④ انتوغرافي .

٨- اذا قمت برحلة إلى دول المغرب العربي فسوف تخرج من مصر عبر معبر ...............

① طابا ② رفح ③ حلايب ④ السلوم .

٩- تنتشر الصخور النارية في ...............

① الوادي ② الدلتا ③ الصحراء الشرقية ④ الصحراء الغربية .

١٠- انفصلت مصر عن قارة أسيا في عصر ..............

① الميوسين ② الأوليجوسين ③ البلايوسين ④ البلايوستوسين .

١١- الظاهرة الجغرافية التى تفصل بين هضبتي الجلالة البحرية والقبلية ترجع إلى الزمن الجيولوجي .................

① الأول ② الثانى ③ الثالث ④ الرابع .

١٢- (مصر هبة النيل الأزرق) يمكن تطبيق هذه المقولة على مياه النيل منذ بداية عصر ...................

① الميوسين ② البلايوسين ③ البلايوستوسين ④ الأيوسين .

١٣- اذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من الأراضي المصرية فإننا نستنتج ..................

① اختفاء رواسب الفحم . ② صعوبة الحصول على الذهب .
③ ندرة الفوسفات . ④ صعوبة قيام الزراعة .

١٤- اذا استمر النمو الصناعي العالمي كما هو الآن فمن المتوقع أن ..............

① يثبت معدل الاحتباس الحرارى . ② ينخفض معدل الاحتباس الحرارى .
③ تختفي أجزاء من الشواطئ الرملية . ④ يرتفع انتاج محصول القمح .

١٥- في ضوء دراستك لمنابع النيل استنتج أي مما يلي يسقط عليه الامطار طوال العام ...............

① بحيرة تانا ② نهر عطبرة ③ النيل الأزرق ④ بحيرة كيوجا .

١٧- المنطقة المظللة في الخريطة التى أمامك تنتمي إلى إقليم ...............

① مناخ البحر المتوسط ② المناخ شبه الصحراوي ③ مناخ المرتفعات ④ المناخ الصحراوي .

١٨- تمر الانخفاضات الجوية في مصر أولات على محافظة ...............

① مطروح ② الاسكندرية ③ القاهرة ④ الجيزة .

١٩- تمثل الصورة المقابلة أحد الأشكال التضاريسية يرجع تكوينها إلى ................

① الصدوع ② الالتواءات ③ البراكين ④ التعرية .

٢٠- اذا قمت برحلة إلى منطقة الضبعة فمن المتوقع أن تكون نسبة الرطوبة ...............

① مرتفعة ② متوسطة ③ منخفضة ④ منعدمة .

## كفر الشيخ

١- اذا طلب منك البحث عن الفحم في الأقسام التضاريسية ففي أي أقسام سطح مصر سوف تبحث؟

① وادي النيل ودلتاه ② الصحراء الشرقية ③ الصحراء الغربية ④ شبه جزيرة سيناء .

٢ـ الإقليم المناخي الذى تسقط عليه الأمطار تقريبا طول العام في مصر إقليم ................ .

① المرتفعات　② البحر المتوسط　③ الصحراوي　④ شبه الصحراوي .

٣ـ تمر السفن التى تعبر البحر الأحمر القادمة من دول الخليج أولا بميناء ............... .

① بورسعيد　② الغردقة　③ سفاجا　④ السويس .

٤ـ أي من الظواهر الجغرافية التالية تنتج عن عمليات إرساب الرياح ................. .

① المنخفضات الصحراوية　② دلتا النيل　③ الكثبان الرملية　④ الشواطئ الرملية .

٥ـ تتوقع أنه تزيد نسبة الرطوبة عند دائرة عرض ................. .

① ٣٠°　② ٢٨°　③ ٢٦°　④ ٢٤°

٦ـ أكثر الأزمنة الجيولوجية تأثرا في النشاط الزراعي بمصر ............ .

① الأول　② الثالث　③ الثاني　④ الرابع .

٧ـ يمثل القطاع التضاريسي الذى أمامك دائرة عرض ........... .

ج علبة　ج عوينات　①

① ٢٢°　② ٢٦°
③ ٣٠°　④ ٣٧°

٨ـ إذا قمت بحفر بئر في مكان ما من أرض مصر ثم عجزت الآلات عن الحفر فأنت عند تكوينات ........... .

① عصر ما قبل الكمبرى　② عصر الجوراسي　③ عصر الميوسين　④ عصر الهولوسين .

٩ـ يختلف منخفض الفيوم عن بقية منخفضات الصحراء الغربية في ........... .

① نوع التعريف　② نوع إرساباته　③ انخفاض قاعه　④ ارتفاع جوانبه .

١٠ـ اذا كنت تقف عند دائرة عرض 28° شمالا وخط طول 34° شرقا فأنت تقع جنوب ......... .

① بحيرة ناصر　② الدلتا　③ شبه جزيرة سيناء　④ الصحراء الشرقية .

١١ـ أقرب الواحات إلى منخفض الفيوم واحة ............... .

① الخارجة　② الداخلة　③ الفرافرة　④ البحرية .

١٢ـ أكثر أنواع التعرية تأثيرا على تشكيل سطح مصر ....... .

① النهرية　② البحرية　③ الجوفية　④ الرياح .

١٣ـ خلال الانتقال في نهر النيل من مصر إلى جنوب أول الروافد التى تقابلك ........... .

① كاجيرا　② النيل الأزرق　③ السوباط　④ عطبرة .

١٤ـ أقرب البحيرات لمدينة الإسماعيلية ........... .

① المنزلة　② المرة　③ التمساح　④ ناصر .

١٥ـ يمكن معرفة المسافة على الخريطة من خلال ............ .

① الاحداثيات　② مفتاح الخريطة　③ مقياس الرسم　④ المصدر .

١٦ـ من أجمل شهور السنة مناخيا في مصر ........... .

① يناير　② مارس　③ يوليو　④ نوفمبر .

١٧ـ تمتد سيادة مصر إلى خارج أراضيها من جهة ........... .

① الجنوب　② الغرب　③ الشمال　④ الشمال الشرقي

١٨ـ إذا سرت في رحلة في خط مستقيم من جبال العوينات إلى مدينة السلوم من الظاهرات الجغرافية التى تمر بها ....... .

① هضبة العبابدة　② منخفض الفرافرة .
③ بحر الرمال العظيم　④ منخفض القطارة .

١٩ـ التكوينات الجيولوجية على الخريطة رقم ( ١ ) تنتمي للزمن الجيولوجي ....... .

① الأول .
② الثاني .
③ الثالث .
④ الاركي .

٢٠ـ في الشكل المظلل في الخريطة نـجد منطقة ........ .

② ①

① بها رواسب طينية　② بها حجر رملي نوبي .
③ صخورها نارية　④ تخلو من الرمال .

## بورسعيد

**١ـ قامت محافظة بورسعيد بإنشاء منطقة سكانية للشباب اعتمادا على ..........**

① نظم تحديد المواقع العالمية ② الخريطة ③ نظم المعلومات الجغرافية ④ الاستشعار عن بعد .

**٢ـ الأثر الناتج عن البراكين والزلازل والمعادن أحد اهتمامات جغرافية .........**

① الجيومورفولوجيا ② السكان ③ التضاريس ④ المناخية .

**٣ـ الحدود الجنوبية لمصر تعطيها عمقًا ........**

① جغرافي ② استراتيجي ③ تاريخي ④ هندسي .

**٤ـ اذا أردت البحث عن الذهب في مصر يمكن الحصول عليه بالقرب من تقاطع دائرة طول ........**

① ٢٢ ش ، ٣٦ ق ② ٢٦ ش ، ٢٥ ق ③ ٢٥ ش ، ٣٠ ق ④ ٢٦ ش ، ٣٤ ق .

**٥ـ تتشابه تكوينات الزمن الجيولوجي الثاني مع الزمن الثالث في تكوين ..............**

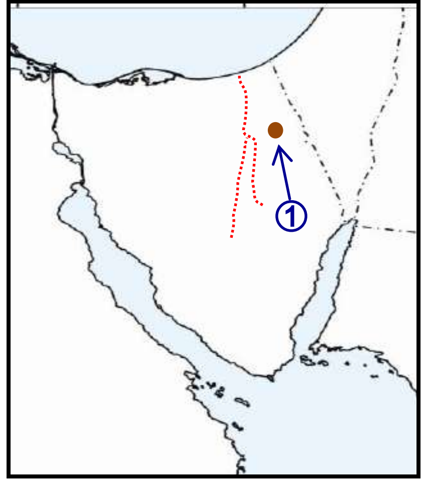
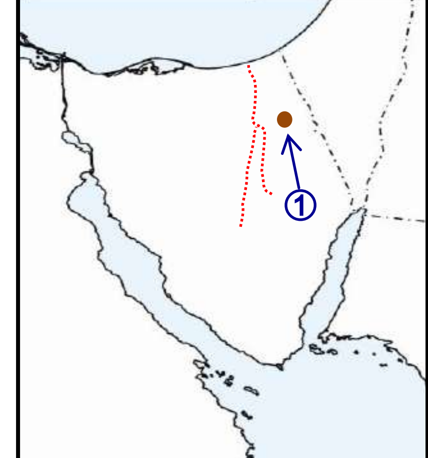
① المعادن ② أغراض البناء ③ الزراعة ④ مصادر الطاقة .

**٦ـ تعتبر بداية نهر النيل في دولة :**

① بوروندى ② روندا ③ أوغندا ④ تنزانيا .

**٨ـ آخر الأقسام التضاريسية في الصحراء الشرقية من الغرب للشرق .........**

① جبال البحر الأحمر ② النطاق الهضبي ③ خط الساحل ④ السهل الساحلي .


**٩ـ السبب الرئيسي في غمر المياه للساحل الشمالي يرجع إلى .............**

① ارتفاع درجة الحرارة ② انخفاض الضغط الجوي .
③ ارتفاع معدل الأمواج ④ سرعة الرياح .

**١٠ـ تسقط الأمطار على هيئة سيول خلال فصلي :**

① الربيع والخريف ② الخريف والصيف ③ الربيع والصيف ④ الشتاء والصيف .

**١١ـ يشير السهم على الخريطة إلى أقرب كتلة جبلية ولهذا الوادي الجاف ........**

① يلق
② الحلال
③ أم شومر
④ المغارة

**١٢ـ من النباتات الطبيعية التى تتوقع رؤيتها في الصحراء الشرقية ...........**

① السنط والمانجروف ② الشيح والغرقد ③ النخيل والسنط ④ التين والزيتون .

**١٣ـ أكثر القارات تأثيرا في مناخ مصر شتاء ..........**

① أسيا ② أوروبا ③ أفريقيا ④ أمريكا الشمالية .

**١٤ـ من أفضل شهور السنة مناخيا شهر .............**

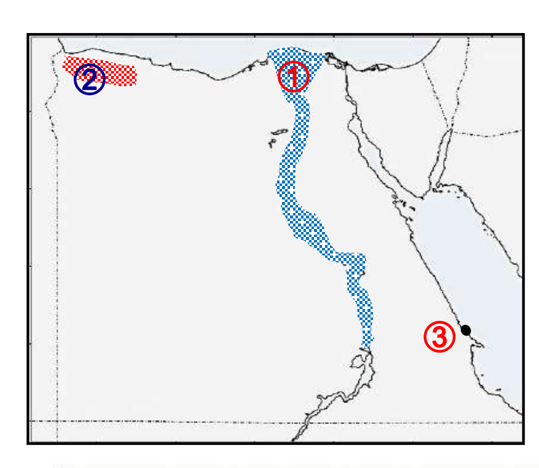
① يوليو ② أكتوبر ③ يناير ④ أبريل .



| المدينة | درجة الحرارة القصوى | |
|---|---|---|
| | الصيف | الشتاء |
| س | ٤٠ | ٦ |
| ص | ٢٥ | ١٢ |

**١٥ـ من خلال البيانات التى أمامك للمدينتين (س و ص) استنتج**
**أيهما المدينة الداخلية وأيهما المدينة الساحلية مع ذكر السبب ؟**

**١٦ـ ما العلاقة بين الزمن الجيولوجي الرابع وتركز السكان في المنطقة**
**المظللة بالخريطة رقم ( ١ ) ؟**




**١٧ـ الظاهرة المظللة رقم ( ٢ ) تنتمي تكويناتها للزمن الجيولوجي .........**

① الأول
② الثاني
③ الثالث
④ الاركي

**١٩ـ تنتمي مدينة مرسى علم رقم ( ٣ ) التي أمامك إلى إقليم المناخ ........**

① البحر المتوسط ② المرتفعات .
③ الصحراوي ④ شبه الصحراوي .

## المنصورة

**١ـ دراسة البراكين والزلازل كعوامل باطنية تتج عنها أشكال تضاريسية وهي أحد اهتمامات ...........**

① جغرافيا التضاريس　② الجغرافيا الحيوية　③ الجيومورفولوجيا　④ الجغرافيا المناخية .

**٢ـ زيادة عدد الأقمار الصناعية يعني كل مما يأتي ما عدا :**

① زيادة العناصر البشرية المدربة　② اتخاذ القرارات المناسبة للتنمية .

③ كثرة انتاج الخرائط　④ كثرة الجداول والبيانات .

**٣ـ قد ينمو الغرقد في ............. .**

① العريش　② سفاجا　③ الخارجة　④ المنيا .

**٤ـ لدراسة ظاهرة اعصار الهريكين فوق المحيط الأطلنطي يتم الاستفادة بكل مما يأتي باستثناء ........... .**

① الاستشعار عن بعد　② الجغرافيا الحيوية　③ نظم المعلومات الجغرافية　④ الجغرافيا المناخية .

**٥ـ في ضوء دراستك للموقع الفلكي لمصر تشرق الشمس أولا من مدينة ................ .**

① رفح　② طابا　③ حلايب　④ العريش .

**٦ـ اذا كنت عند التقاء دائرة عرض ٢٩ شمالا مع خط طول ٢٥ شرقا فإنك تقترب من .......... .**

① سيوة　② الخارجة　③ الداخلة　④ الفرافرة .

**٧ـ تمر دائرة عرض ٣٠ شمالا في مدينة .......... .**

① القاهرة　② الاسكندرية　③ أسيوط　④ قنا .

**٨ـ اذا صادفك الأمر ورأيت أحد الكهوف في بعض الهضاب فأنها تثبت أن مصر تعرضت لـ ......... .**

① فترات جفاف　② فترات مطيرة　③ نشاط بركاني　④ فترات جليدية .

**٩ـ اذا اختفت تكوينات الزمن الرابع فإننا نستنتج ............. .**

① اختفاء رواسب الفحم من سيناء　② صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم .

③ ندرة خامات الفوسفات　④ صعوبة الحصول على البترول .

**١٠ـ تجرى قطاعات نهر النيل بشكل عام من الجنوب للشمال باستثناء ............ .**

① بحر الجبل　② بحر الزراف　③ بحر العرب　④ نهر عطبرة .

**١١ـ يتشابه المدى الحرارى اليومي والسنوي في مدينتي ............ .**

① الخارجة وبورسعيد　② القاهرة والمنيا　③ بورسعيد ومرسى مطروح　④ أسوان والجيزة .

**١٢ـ من المناطق التى ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفا وتقل شتاء ............ .**

① مريوط　② الخارجة　③ الباويطي　④ ساحل البحر الأحمر .

**١٣ـ من توقعاتك أي المدن الآتية قد تتعرض للإختفاء بعد مرور فترة من الزمن ............ .**

① المنيا　② الغردقة　③ السلوم　④ الفيوم .

**١٤ـ من النباتات التي يمكن أن تنمو على ضفاف بحر يوسف ............ .**

① التوت　② السنط　③ الزيتون　④ المانجروف .

**١٥ـ أكثر الأزمنة أثرا في الصناعات الثقيلة ............ .**

① الأركي　② الثاني　③ الثالث　④ الاركي .

**١٦ـ يقع الجندل الأول في مصر شمال**

① القناطر الخيرية　② بحر يوسف　③ بحيرة ناصر　④ ثنية قنا .

**١٧ـ يصب نهر كاجيرا في بحيرة فكتوريا من ناحية ............ .**

① الشرق　② الشمال　③ الجنوب　④ الغرب .

**١٨ـ يرجع تكوين الظاهرة رقم ( ١ ) للزمن الجيولوجي ............ .**

① الأول　② الثاني .

③ الثالث　④ الاركي .

**١٨ـ يرجع تكوين الظاهرة رقم ( ٢ ) للزمن الجيولوجي ............ .**

① الأول　② الثاني .

③ الثالث　④ الاركي .

## القاهرة الجديدة

**١ـ دراسة توزيع الاقاليم النباتية في العالم أحد اهتمامات ................ .**
① جغرافيا التضاريس ② الجيومورفولوجيا ③ جغرافيا السكان ④ الجغرافيا الحيوية .

**٢ـ اذا اقتربنا من دائرة العرض ٢٩ شمالا فإننا نقترب من الحد .................... لجمهورية مصر العربية.**
① الشمالي ② الجنوبي الشرقي .
③ الجنوبي ④ الجنوبي الغربي .

**٣ـ تشير الخريطة المقابلة إلى أهم منطقة منتجة للفحم والتي يرجع تكوينها إلى ......... .**
① الالتواءات
② تصدعات
③ عوامل تعرية
④ تداخلات بركانية

**٤ـ أدت عمليات النحت والنقل والارساب التي تقوم بها مياه البحر الأحمر إلى تكوين ....... .**
① رأس جمسة ② خليج أبوقير ③ رأس البرلس ④ خليج العرب .

**٥ـ يتشابه المدى الحراري اليومي والسنوي في مدينتي .......... .**
① طنطا والسويس ② بورسعيد ومرسى مطروح ③ كفر الشيخ والغردقة ④ أسيوط والجيزة .

**٦ـ يتسم شهر يناير في مدينة سانت كاترين .............. .**
① ارتفاع درجة الحرارة ② سقوط الثلج ③ هبوب رياح شمالية شرقية ④ هبوب رياح الخماسين .

**٧ـ يعد .................. من أهم المناطق التي تنتشر بها الكائنات البحرية من أسماك والثدييات .**
① البحر الأحمر ② البحيرات الشمالية ③ البحر المتوسط ④ نهر النيل .

**٨ـ تساعد الخريطة في تحديد الزمن من خلال ................ .**
① مقياس الرسم ② مصدر الخريطة ③ مفتاح الخريطة ④ احداثيات الخريطة .

**٩ـ أول المدن التي تشرق عليها الشمس في مصر هي مدينة ............**
① رفح ② طابا ③ السلوم ④ حلايب .

**١٠ـ تعد صخور ..................... خزانات مياه جوفية.**
① الحجر الجيري ② الجرانيت ③ الحجر الرملي النوبي ④ البازلت .

**١١ـ يتوسط فرع رشيد بحيرتي .......... .**
① البرلس وأدكو ② البرلس والمنزلة ③ أدكو ومريوط ④ ادكو والمنزلة .

**١٢ـ كان يمثل أحد منابع نهر النيل في مصر أثناء عصر الميوسين .......... .**
① وادي قنا ② وادى علم ③ نهر عطبرة ④ وادي حوضين .

**١٣ـ يعد غرق السواحل من تأثيرات التغيرات المناخية على ............. .**
① صحة الإنسان ② المياه ③ السياحة ④ المحاصيل الشتوية

**١٤ـ تنو أشجار السنط في منطقة ...................... في أقصى الجنوب الشرقي للصحراء الشرقية.**
① جبل علبة ② جبل العوينات ③ جبل موسى ④ جبل الشايب .

**١٥ـ يعتبر العنصر الإيجابي في نظم المعلومات الجغرافية هو ............ .**
① البيانات ② المتخصصون ③ الأجهزة ④ البرامج .

**١٦ـ باستخدام الاتجاهات الأربعة في مصر فإن أكبر مساحة يابس تتجه إلى الأجزاء ........ من مصر .**
① الجنوبية ② الشرقية ③ الشمالية ④ الغربية

**١٧ـ الحركات الباطنية التي تسببت في اندفاع تكوينات الزمن الأركى إلى أعلى السطح كانت في الزمن .......... .**
① الأركي ② الثالث ③ الأول ④ الرابع .

**١٨ـ من الظواهر التضاريسية التي تميز الصحراء الشرقية عن الصحراء الغربية .......... .**
① أودية جافة ② المنخفضات ③ الرؤوس البحرية ④ الخلجان .

**١٩ـ تزداد كمية المطر السنوي في فصل الشتاء في .......... .**
① جنوب الدلتا ② القاهرة الكبرى ③ ساحل البحر الأحمر ④ اقليم مريوط .

**١٩ـ دراسة أثر الحركات الصدعية في تكوين جبال البحر الأحمر من اختصاص .........**

① الجغرافيا الحيوية .
② جغرافية السكان .
③ الجيومورفولوجيا .
④ جغرافية التضاريس .

**٢٠ـ أمامك جهاز GPS يمكن الاستفادة من تلك التقنية في مجال ........**

① النهوض بالتعليم ② التخطيط العمراني .
③ الاسعافات الأولية ④ الكشف عن المياه .

## الفشل

**١ـ دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة تتضمنه ................**

① الجغرافية الإقليمية ② الجغرافية العمرانية ③ الجغرافية الاقتصادية ④ الجغرافية الحيوية .

**٢ـ من الظواهر التضاريسية التى تميز الصحراء الشرقية عن الصحراء الغربية ............**

① الرؤوس الأرضية ② الشروم ③ الواحات ④ الأودية الجافة .

**٣ـ تقل مائية نهر النيل وتزداد من فصل آخر فمن المتوقع أن تزيد هذه المائية في شهر ..........**

① يناير ② فبراير ③ يونية ④ ديسمبر .

**٤ـ بسبب التعرية المائية على الساحل الشمالي الغربي لمصر تتكون ............**

① رأس رشيد ② رأس دمياط ③ رأس البرلس ④ رأس الحكمة .

**٥ـ عند إجراء دراسة علمية لمنطقة البراري شمال مصر تكون هذه الظاهرة من اختصاص ............**

① الجغرافية الاقتصادية ② الجغرافية الاقليمية ③ الجغرافية الحيوية ④ الجغرافيا السياسية .

**٦ـ عند سقوط الأمطار بغزارة على السفوح الغربية لجبال البحر الاحمر فإن تصريف هذه المياه يتجه ناحية .........**

① بحيرة السد العالى ② رأس بناس ③ رأس حدربة ④ البحر الأحمر .

**٧ـ اذا اختفت تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع فإننا نتوقع ..........**

① اختفاء رواسب الفحم من سيناء ② صعوبة قيام الزراعة في الفيوم .
③ ندرة خام الفوسفات ④ صعوبة الحصول على البترول .

**٨ـ استمرار التنمية الصناعية العالمية كما هو الآن من المتوقع أن ..........**

① تنخفض أجزاء من الشواطئ الرملية ② يرتفع انتاج محصول القطن .
③ ينخفض معدل الاحتباس الحراراي ④ يحدث ثبات ي معدل الاحتباس الحراري .

**٩ـ عند قيامك برحلة بحرية من البحر المتوسط للبحر الأحمر فإنك تعبر ...........**

① بحيرة البردويل ② بحيرة المنزلة ③ بحيرة البرلس ④ البحيرات المرة .

**١٠ـ ينتهي سهل الطينة إلى إقليم مناخ ..........**

① الصحراوي ② البحر المتوسط ③ شبه الصحراوي ④ المرتفعات .

**١١ـ من منابع نهر النيل في أواخر الزمن الجيولوجي الثالث ...........**

① وادي علم ② وادي الجمال ③ وادي وردان ④ وادي قنا .

**١٢ـ يؤذن لصلاة الظهر في أوقات مختلفة في بلاد مختلفة فأي من المدن الآتية يؤذن قبل الأخريات ..........**

① مرسى مطروح ② شرم الشيخ ③ السلوم ④ العريش .

**١٣ـ يوجد تكوينات الزمن الاركي بنهر النيل في ................**

① شمال الجيزة ② شمال ثنية قنا ③ شمال بحيرة السد العالي ④ جنوب القناطر الخيرية .

**١٤ـ ترتفع نسبة الرطوبة صيفا في ...........**

① القاهرة الكبرى ② الإسكندرية ③ رفح ④ رشيد .

**١٥ـ تسقط الأمطار صيفا على ...........**

① نهر كاجيرا ② بحر العرب ③ النيل الأزرق ④ بحر الغزال .

**١٦ـ تسقط أمطار فجائية وسيول على جبال سانت كاترين في شهري ............**

① يناير وفبراير ② يونية وأغسطس ③ أبريل وأكتوبر ④ ديسمبر ويناير .

١٧ـ يحد سهل القاع من جهة الشرق ظاهرة جغرافية تنتمي صخورها للزمن الجيولوجي .........

① الأركي ② الأول ③ الثاني ④ الثالث .

١٨ـ من الظاهرات التضاريسية التى تكونت في شمال شرق مصر بفعل حركة الضغط الجانبية .........

① قبو البحرية ② جبل الحلال ③ جبل العوينات ④ وادي الجمال .

١٩ـ عند الاستثمار في مجال البناء يمكن الاستفادة من تكوينات ..........

① هضبة المعازة ② هضبة العبابدة ③ جبل المغارة ④ ساحل البحر الأحمر .

٢٠ـ قد تتعدد الاقاليم المناخية في بعض المحافظات مثل محافظة .........

① كفر الشيخ ② القاهرة ③ البحر الأحمر ④ أسوان .

## طوخ

١ـ تمر السفن المتجهة من دول أوروبا إلى دول الخليج العربي أولا بميناء ..........

① بورسعيد ② السويس ③ مرسى علم ④ سفاجا .

٢ـ تكونت الحدود البحرية الشرقية لمصر خلال الزمن الجيولوجي .............

① الرابع ② الثاني ③ الثالث ④ الأول .

٣ـ مصر هبة النيل الأزرق يمكن تطبيق هذه المقولة على مياه نهر النيل منذ بداية الزمن الجيولوجي ..........

① الرابع ② الثاني ③ الثالث ④ الأول .

٤ـ تسقط الأمطار بمصر في جميع الفترات الآتية ولكنها تندر في الفترة من ...........

① مارس : مايو ② سبتمبر : نوفمبر ③ ديسمبر : فبراير ④ يونيه : أغسطس .

٥ـ تنتمي منطقة الضبعة إلى مناخ .............

① إقليم البحر المتوسط ② الإقليم الصحراوي ③ الإقليم شبه الصحراوي ④ اقليم المرتفعات .

٦ـ المحمية التي تقع بالقرب من نقطة التقاء خليجي السويس و العقبة محمية ..........

① جيولوجية ② غابات متحجرة ③ تراث طبيعي ④ معزل طبيعي للطيور .

٧ـ دراسة الموارد المتاحة و استنباط أساليب إنتاج جديدة تتضمنه ..........

① الجغرافيا الإقليمية ② الجغرافيا الاقتصادية ③ الجغرافيا الحيوية ④ جغرافية العمران .

٨ـ تمتد سيادة مصر إلي خارج أراضيها عند الحد ...........

① الشمالي الشرقي ② الغربي ③ الجنوبي ④ الشمالي .

٩ـ يوجد أقصى امتداد شرقي لمصر عند مدينة ..........

① نويبع ② طابا ③ حلايب ④ رفح .

١٠ـ تتشابه الواحات البحرية بالصحراء الغربية وهضبة العبابدة بالصحراء الشرقية في ...........

① انتمائها للزمن الأركي ② استخدام صخورها في أغراض البناء .

③ وجود تكوينات الزمن الثالث ④ وجود الآبار و العيون بها .

١١ـ تنتشر الصخور النارية و المتحولة في ...........

① جبل العوينات ② هضبة التية ③ هضبة العبابدة ④ جبل المغارة .

١٢ـ توجد صخور نارية صلبة بمجرى نهر النيل في شمال .............

① ثنية قنا ② بني سويف ③ بحيرة السد العالى ④ الجيزة .

١٣ـ ينتمي إقليم مريوط في مصر إلي مناخ ...........

① إقليم المرتفعات ② اقليم البحر المتوسط ③ الإقليم الصحراوي ④الإقليم شبه الصحراوي .

١٤ـ المدن الواقعة عند دائرة عرض 30o شمالاً تقع إقليم مناخ ..........

① المرتفعات ② البحر المتوسط ③ الصحراوي ④ شبه الصحراوي .

١٥ـ من خلال دراستك توقع في أي المناطق تنمو أشجار الغرقد .........

① سفاجا ② الخارجة ③ العريش ④ المنيا .

١٦ـ أي من المحافظات الآتية الأقل تأثرا بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ...........

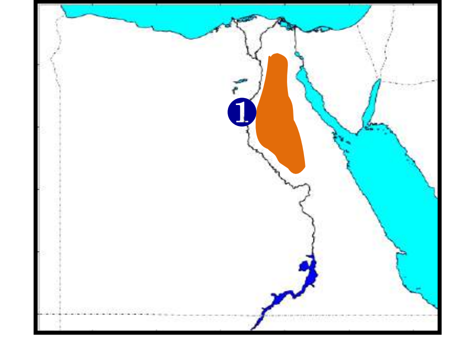
① القاهرة ② الفيوم ③ كفر الشيخ ④ أسيوط .

**١٧ـ في أي المناطق الآتية نستطيع استخراج مصادر الطاقة الحفرية ..........**

① هضبة المعازة و جبال جنوب سيناء　　② هضبة التية و منخفض الفيوم .
③ جبال المغارة و سواحل خليج السويس　　④ جبل علبة وسواحل خليج العقبة .

**١٨ـ أي من البحيرات الآتية يسقط عليها الأمطار الموسمية ............ .**

① كيوجا　② تانا　③ فيكتوريا　④ ادوارد .




**١٩ـ من خلال دراستك للموقع الفلكي لمصر يسير خط طول 26 ش بـ ............ .**

① شبة جزيرة سيناء .
② الصحراء الشرقية .
③ الدلتا .
④ الصحراء الشرقية .

**٢٠ـ الخريطة التي أمامك تمثل منطقة ينتشر بها تكوينات الزمن ........ .**

① الأول　　② الثاني .
③ الثالث　　④ الرابع .



## المنيل

**١ـ من الأشجار ذات الطاقة السكرية المرتفعة الصحية ولها مستقبلاً واعداً بمصر ......... .**

① أشجار التوت　② أشجار الغرقد　③ أشجار المانجروف　④ أشجار النخيل .



**٢ـ يفصل محافظة القاهرة عن محافظة الجيزة ظاهرة تضاريسية هي ....... .**

① الدلتا　② الجزر النارية　③ وادي النيل　④ الجزر الطينية .

**٣ـ إذا كنت مستثمر اقتصادي وتريد إقامة مشروع استثماري تنموي تستفيد من تكويناته الجيولوجية في هضبة الجلف الكبير فإنك تتجه الي .............. .**

① المشروعات الصناعية　② المشروعات الزراعية　③ المشروعات السمكية　④ المشروعات السياحية .

**٤ـ أكبر الظاهرات التضاريسية مساحة بشبة جزيرة سيناء ........... .**

① المثلث الجنوبي　② النطاق الساحلي　③ النطاق الهضبي　④ جبال سانت كاترين .

**٥ـ جبل سانت كاترين و الشايب كان العامل الرئيسي في تشكيلهم كظاهرات تضاريسية ......... .**

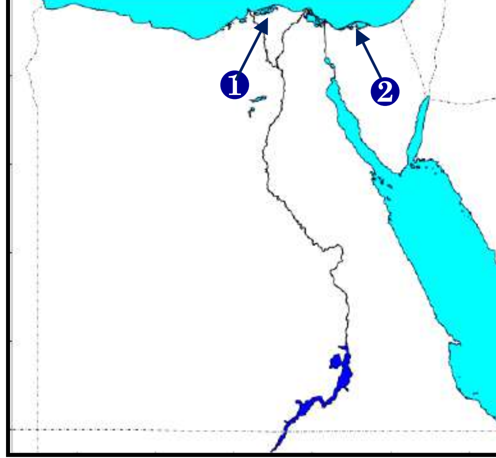
① التصدع　② حركات الضغط الجانبية　③ التعرية المائية　④ العوامل الخارجية .

**٦ـ أقرب المحميات الطبيعية بإدارتك التعليمية أو مدرستك هي محمية ........... .**

① الصحراء البيضاء　② قبة الحسنة　③ رأس محمد　④ الغابة المتحجرة .

**٧ـ تتلخص الخصائص الطبيعية التضاريسية للصحراء الغربية ووادي النيل في منخفض .......... .**

① الفيوم　② واحة سيوة　③ منخفض القطارة　④ الواحات البحرية .




**٨ـ تتسبب التغيرات المناخية مستقبلا في مصر ........... .**

① زيادة الأمراض للمناطق الحارة　② زيادة انتاجية المحاصيل الشتوية .
③ قلة الأمراض　④ توقف رؤوس الدلتا .

**٩ـ يتشابه الزمن الاركي و الثالث في تكويناته الجيولوجية المستخدمة في ....... .**

① الزراعة　② الأسمدة الفوسفاتية　③ مواد البناء　④ الصناعة .

**١٠ـ أمامك خريطة صماء لمصر وضح علي الخريطة .**

① مدينة سياحية مصرية تمت تسميتها نسبة لأشجار تتحمل الملوحة .
② وادي يمثل فاصلا بين الصحراء الغربية وغرب الدلتا .
③ إقليم مناخي يمر بمدينة سانت كاترين .
④ مدينة مصرية تقع في أقصي امتداد شرقي لمصر .

**١١ـ حدد انواع المحميات الموقعة علي الخريطتين الأتيتين مع توضيح كيف الاستفادة منها اقتصاديا من وجهه نظرك ؟**

## الواسطى

**١ـ انسب الاقاليم المناخية لإقامة محطات الطاقة الشمسية في مصر اقليم ..........**
① البحر المتوسط ② الصحراوي ③ شبة الصحراوي ④ المرتفعات .

**٢ـ أمطار محافظة الفيوم غالبا تتجه نحو ................**
① الشمال الشرقي ② الشمال الغربي ③ الجنوب الغربي ④ الجنوب الشرقي .

**٣ـ يتفق منخفض الفيوم مع باقي منخفضات الصحراء الغربية في ..........**
① سبب التكوين ② اتصاله بالنيل ③ نوع الرواسب ④ زمن التكوين .

**٤ـ تكاد تتوازي أضلاع المربع الحدودي المصري عدا الضلع .........**
① الغربي ② الشرقي ③ الجنوبي ④ الشمالي .

**٥ـ تزحف معظم التكوينات الرملية في مصر نحو جهة .........**
① الشمال الغربي ② الجنوب الشرقي ③ الجنوب الغربي ④ الشمال الشرقي .

**٦ـ أبرز العقبات في استصلاح أراضي الصحراء الغربية .........**
① قلة المياه العذبة ② حركة الكثبان الرملية ③ التربة الرملية ④ ارتفاع درجات الحرارة .

**٧ـ لولا حركات الرفع الحبشية و الاستوائية في أوائل البلايوستوسين لكان السهل الفيضي ..........**
① جنوب مصر ② شمال مصر ③ غرب مصر ④ شرق مصر .

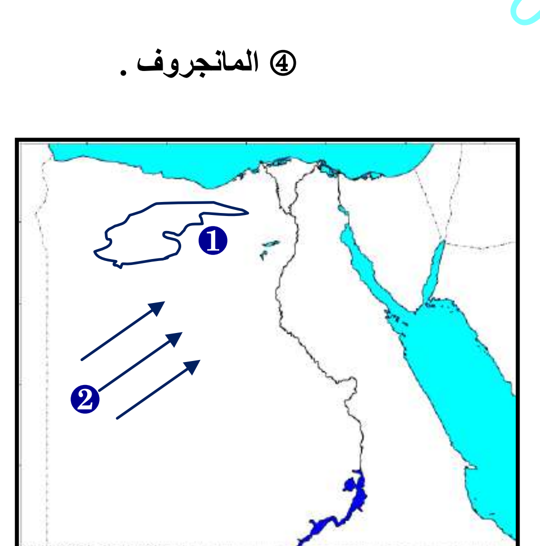
**٨ـ تتشابه كل بحيرات الدلتا في معظم خصائصها ماعدا .............**
① اتصالها بالبحر المتوسط ② وجود الجزر بها ③ ملوحة مياهها ④ ضحالة أعماقها .

**٩ـ أي من النباتات الآتية يسهم في حل مشكلتي المياه و الأعلاف ............**
① الشيح ② ورد النيل ③ الصبر ④ المانجروف .

**١٠ـ تتشابه هضبة المعازة وهضبة العبابدة في الأتي ماعدا .........**
① كلاهما تقطعها الأودية الجافة ② كلاهما بالصحراء الشرقية .
③ كلاهما له أهمية اقتصادية ④ كلاهما صخورهما جيرية .

**١١ـ اذا قمت بالحفر في أي جزء من أرض مصر فإنك في النهاية تصل لـ .........**
① الصخور الجيرية ②الصخور الرملية .
③ الصخور الأركية ④ الرواسب الطينية .

**١٢ـ الرياح المشار اليها رقم ( ١ ) في الخريطة هي .........**
① الرياح الجنوبية
② الشمالية الغربية
③ رياح الخماسين
④ الشمالية التجارية




**١٣ـ وضح أسباب تكون الظاهرة رقم ( ٢ ) .**



## الحسينية

**١ـ التغيرات المناخية أثرها علي التركيب المحصولي في مصر ما بين الزيادة في إنتاج المحاصيل وقلة في انتاج محاصيل أخري ومن المحاصيل التي سيقل إنتاجها في مصر بسبب التغيرات المناخية محصول .........**
① الأرز ② الذرة ③ القمح ④ القطن .

**٢ـ تكون الحدود البحرية الشرقية لمصر خلال الزمن الجيولوجي ............**
① الرابع ② الثاني ③ الثالث ④ الأول .

**٣ـ من أساسيات الخريطة التي لا تكون ثابتة الشكل ..........**
① اتجاه الشمال ② المصدر ③ إطار الخريطة ④ الاحداثيات .

**٤ـ أكثر الجهات انخفاضاً في درجة الحرارة في مصر خلال شهر يناير ...........**
① الساحل الشمالي ② ساحل الدلتا ③ إقليم مريوط ④ النطاق الجبلي لسيناء .

**٥ـ عند الاستثمار في مجال البناء يمكنك الاستفادة من تكوينات .........**
① هضبة العبابدة ② هضبة المعازة ③ جبل المغارة ④ ساحل البحر الأحمر .

٦ـ دراسة الخصائص الجغرافية و الطبيعية و البشرية لقارة أفريقيا أحد اهتمامات ..........

① الجغرافيا الإقليمية ② الجغرافيا الحيوية ③ جغرافية السكان ④ جغرافية العمران .

٧ـ تمر السفن المحملة بالبترول والمتجهة من دول الخليج إلى أوروبا أولا بميناء ..............

① السلوم ② بورسعيد ③ الاسكندرية ④ السويس .

٨ـ العامل الرئيسي في تكون غرد أو المحاريق وتحديد اتجاهه ...........

① الرياح الشمالية الشرقية ② الرياح الشمالية الغربية .
③ الرياح التجارية ④ الرياح الجنوبية الشرقية .

٩ـ تتشابه مدينة العريش والقاهرة مناخيًا ..............

① قلة معدلات الرطوبة شتاء ② زيادة المدى الحرارى اليومي .
③ قلة المدى الحرارى السنوي ④ ارتفاع معدلات الرطوبة صيفا .

١٠ـ يتميز الساحل بالقطاع الغربي للدلتا بوجود ...........

① بحيرة إدكو ② بحيرة البرلس ③ بحيرة البردويل ④ بوغاز استوم الجميل .

١١ـ يدخل بحر يوسف منخفض الفيوم عن طريق فتحة ..........

① طبيعية ② هندسية ③ جغرافية ④ صناعية .

١٢ـ تنتمي تكوينات أعلى القمم الجبلية في مصر إلى الزمن ...........

① الثانى ② الأول ③ الاركي ④ الثالث .

١٣ـ تجاور مصر ثلاث دول عربية عند حدها ............

① الجنوبي ② الشرقي ③ الغربي ④ الشمالي .

١٤ـ يختلف التوقيت من مكان إلى آخر حسب الموقع لخطوط الطول بفارق ٤ دقائق بين الخط والخط الآخر من خلال دراستك من موقع مصر الفلكي يكون فرق التوقيت بين أقصى غرب مصر وأقصى شرقها ........

① ٤٠ دقيقة ② ٤٨ دقيقة ③ ٦٠ دقيقة ④ ٧٥ دقيقة .

١٥ـ ينطبق مفهوم الجغرافيا قديما على دراسة ...............

① توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعي والحيوان البري .
② المقومات الجغرافية بالدولة وأثر ذلك في علاقتها الدولية .
③ الأشكال التضاريسية الرئيسية على سطح الأرض .
④ المناخ وأثر ذلك على الإنسان وأنشطته .

١٦ـ هناك أماكن طالبت المنظمات الدولية لجعلها محميات تحت إشراف الحكومة المصرية ومن هذه المناطق رقم .........

① ١
② ٢
③ ٣
④ ٤

١٧ـ تنمو في المنطقة المشار إليها رقم ( ١ ) على الخريطة نبات ........

① السنط ② المانجروف .
③ التوت ④ الشيح .

١٨ـ من خلال الخريطة التى أمامك وضح :

١ ـ تنتمي الجبال (١) إلى الزمن الجيولوجي ................ .
٢ ـ تنتمي الظاهرة رقم (٢) إلى الزمن الجيولوجي .......... .
٣ ـ السبب الرئيسي لتكوين الظاهرة (٣) .................. .

١٩ـ الرسم البياني الذى أمامك يوضح نسبة الرطوبة في بعض المدن حدد المدينة التى تمثل الإقليم الصحراوي

① س
② ص
③ ع
④ م



**٢٠ـ تتشابه ( سيناء والصحراء الشرقية) في .........**

① سقوط الأمطار طوال العام
② ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية
③ وجود اقليم المرتفعات
④ نمو أشجار الكافور والمانجروف

## شرق كفر الشيخ

**١ـ اذا أردت الفر إلى قبرص فإنك تخرج من مصر عبر الحدود ..........**

① الشمالية　② الجنوبية　③ الشرقية　④ الغربية .

**٢ـ أول المدن التى تقع شرق مصر ...............**

① رفح　② السلوم　③ حلايب　④ سفاجا .

**٣ـ تمر السفن التى تعبر البحر الأحمر القادمة من دول الخليج أولا بميناء .............**

① بورسعيد　② الغردقة　③ سفاجا　④ السويس .

**٤ـ أى من الظواهر الجغرافية التالية نتجت عن عمليات إرساب الرياح ...........**

① دلتا النيل　② المنخفضات الصحراوية　③ الكثبان الرملية　④ الشواطئ الرملية .

**٥ـ تتوقع أن تزيد نسبة الرطوبة عند دائرة عرض .............**

① ٣٠°　② ٢٨°　③ ٢٦°　④ ٢٤° .

**٦ـ الزمن الجيولوجي الرابع أكثر الأزمنة تأثيرا في النشاط ..........**

① الصناعي　② الزراعي　③ التجاري　④ الرعوي .

**٧ـ اذا كنت تقف عند التقاء دائرة عرض 28° شمالا وخط طول 34° شرقا فأنت تقع جنوب ..........**

① بحيرة ناصر　② الدلتا　③ شبه جزيرة سيناء　④ الصحراء الشرقية .

**٨ـ يختلف منخفض الفيوم عن بقية منخفضات الصحراء الغربية في ..........**

① نوع التعريف　② نوع ارساباته　③ انخفاض قاعه　④ ارتفاع جوانبه .

**٩ـ اذا سرت في رحلة في خط مستقيم من جبال العوينات إلى مدينة السلوم من الظاهرات الجغرافية التى تمر بها .......**

① هضبة العبابدة　② منخفض الفرافرة　③ بحر الرمال العظيم　④ منخفض القطارة .

**١٠ـ حدثت حركات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرقي كونت مدينة ............**

① الباويطي　② العلمين　③ الفرافرة　④ سيوة .

**١١ـ أكثر أنواع التعرية تأثيرا على تشكيل سطح مصر ...........**

① النهرية　② البحرية　③ الجوفية　④ الرياح .

**١٢ـ تغير الأنظمة الحيوية في مصر من النتائج المحتمل حدوثها في المستقبل نتيجة ............**

① هبوب رياح الخماسين　② زيادة تركيز الغازات الدفيئة .
③ تآكل السواحل الشمالية　④ انخفاض درجات الحرارة العالمية .

**١٣ـ أقرب البحيرات لمدينة الاسماعيلية ..........**

① المنزلة　② المرة　③ التمساح　④ ناصر .

**١٤ـ يمكن معرفة المسافات على الخريطة من خلال ..............**

① الاحداثيات　② مفتاح الخريطة　③ مقياس الرسم　④ المصدر .

**١٥ـ من أجمل شهور السنة مناخيا في مصر ........**

① يناير　② مارس　③ يوليو　④ نوفمبر .

**١٦ـ تمتد سيادة مصر إلى خارج أراضيها من جهة .........**

① الجنوب　② الغرب　③ الشمال　④ الشمال الشرقي .

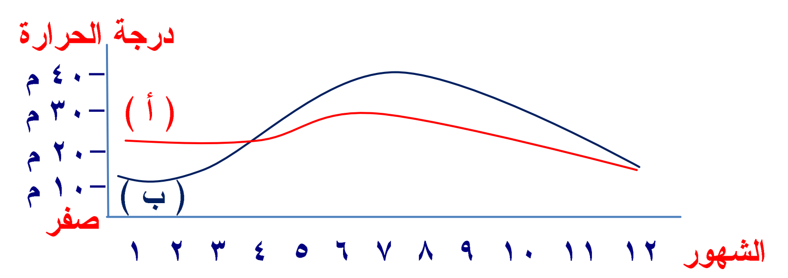
**١٧ـ الظاهرة رقم ( ١ ) على الخريطة تنتمي تكويناتها للزمن الجيولوجي .......**

① الأول .
② الثاني .
③ الثالث .
④ الرابع .

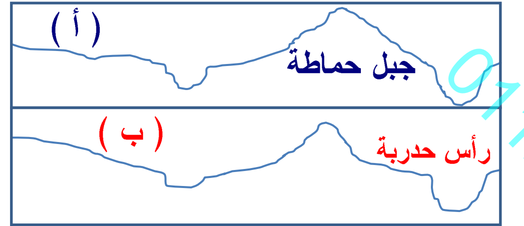
**١٨ـ تنتمي المدينة رقم ( ٢ ) على الخريطة لإقليم المناخ .......... .**

① البحر المتوسط .
② المرتفعات .
③ الصحراوي .
④ شبه الصحراوي .

**١٩ـ أمامك رسم بياني يوضح متوسط الحرارة لمدينتين تقعان في إقليمين مناخيين مختلفين اقرأه جيدا ثم أجب عما يلي:**
**استنتج الأقاليم المناخية التى تنتمي إليها المدينتين (أ) و (ب) ثم حدد أوجه الاختلاف بين الإقليمين المناخيين**




**٢٠ـ أمامك قطاعين تضاريسيين يمتدان من البحر الأحمر إلى حدود مصر الغربية حدد أوجه الاختلاف بينهما ثم استنتج موقعهما في مصر.**




**١٩ـ أمامك خريطة مصر الصماء حدد الظاهرات التالية :**

١ ـ هضبة التية .
٢ ـ هضبة الجلالة البحرية .
٣ـ بحر الرمال العظيم .
٤ ـ جبال البحر الأحمر .
٥ـ وادي الطميلات .
٦ـ وادي وتير .
٧ـ وادي النطرون .
٨ـ محمية الصحراء البيضاء .
٩ـ محمية الزرانيق .
١٠ـ رياح الخماسين .

